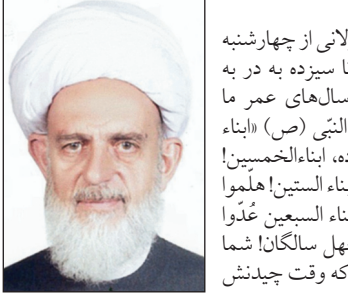


پی‌اوه‌اش

دو نکته مهم

◀ **آیت‌الله یحیی عابدی**



آیت‌الله جوامی

پنجاه سالگانا! چه چیزی به عالم آخرت فرستاده‌اید؟ چه چیزی باقی گذاشته‌اید؟ شصت سالگانا! آماده حسابرسی باشید غدّری ندارید. مفقادات سالگانا! خود را در شمار مردگان به شمار آورید». (سفینه‌البحار، ج۲، ص۶۲۵) و به گفته نظامی:

حدیث کردکی و خودپرستی
رها کن کان خماری بود و مستی
چو عمر از سی گذشت و یا خود از بیست
نمی‌شاید دگر چون غافلان زیست
تلاطم نباشد تا چهل سال
چهل رفته فرو ریزد پر و بال
پس از پنجه نباشد تندرسی
بصر کندگی پذیرد پای سستی
چو شصت آید نشست آمد پدیدار
چو هفتاد آمد افشاد از کار به هشتاد و نو
چون درسدیدی
به سبختی که از گیتی کنشدی!
از آنجا گر به صد منزل رسانی

ببود مرگی به صورت زندگانی!
در روزنامه اطلاعات (مورخ ۲۷ آسفند ۹۳ در ص ۱۳) چنین منعکس است: شمار مصدومان حوادث چهارشنبه سوری در کشور تا ساعت ۸ خ مرز ۶۰ نفر گذشت! زهی غفلت که همه ساله چنین حوادث رخ می‌دهد: عده‌ای جان خود را از دست می‌دهند، و عده‌ای لت و پار می‌شوند عبرت نمی‌گیرند. ما اکثر العبر و اقل الاعتبار! ماجرای چهارشنبه سوری غفلت نیست، بلکه گناه و خلاف شرع است. افرادی که در آن شائب مقول یا مصدوم شده‌اند، گنهگار و مستوجب عقوبتند، حالا اگر خدای ارحم‌الرحمین آنان را ببخشد، خود دانه، بسیاری از مردم بر چنین حوادث می‌گویند! اقصا و قدر بود! بعضی افراد این حوادث را به بخت و بدبختی ! یا اجرام سماوی نسبت می‌دهند که این هم صحیح نیست؛ زیرا آدمیزاد از نعمت عقل و شرع برخوردار است و باید با استفاده از این دو نعمت اعمال خود را بسنجد، هرکاری که مطابق عقل و شرع بود انجام دهد، وگرنه خودداری کند. حکیم ناصرخسرو فرموده:

نکوهش مکن چرخ نیلوفری را
برون کن زسّر باد خیره سری را
بری دان ز افعال چرخ برین را
نشاید ز دانش نکوهش بری را
چو خود اختر خویش را می‌کنی بد
مدار از فلک چشم نیک اختری را
بحث قضا و قدر بحث فلسفی و دشواری است که در این مقاله نمی‌گنجد.

۲- کوثر

در آخرین مقاله سال قبل گفتم که بیستم ماه جمادی الاول میلاد حضرت صدیقه طاهره (ع) است. ایشان مبارکش را در همان مقاله نوشتم. علیده محمدبن علی بن شهر آشوب برای آن حضرت پنج کتبه ذکر فرمود:
المحسن، المالحسن، الامحسن، الامت، امایها.

ام‌الانسه الکرام الفکر بـل
امّ ابیها و هـو عله‌العلـل
ای بیت از ارجوزهای است که آیت‌الله العظمی حاج شیخ محمدحسین غروی معروف به کیمانی در مدح حضرت (ره‌را) سروده است.
فقید سید برای همه معصومین با غربی و فارسی اشعاری سروده:
نام اشعار عربی الاوار القدسیه است. برای اشعار فارسی نام خاصی مذکور نیست. فقط نوشته شده دیوان کیمانی و اینک قسمتی از مدیحه‌ای را که در شأن امّایها سروده است، مطالعه می‌فرمایید:
ناطقه مرا مگر روز قدس کن مدمد
تا که ثنای حضرت سیده نساء کند
فیض نخست و خاتمه نور جمال فاطمه
چشم دل از نظاره در مبدء و منتهی کند
صورت شاهد ازل معنی حسن لم یزل
و هم چگونه وصف آینه حق‌نما کند
مطلع نور ایزدی مبدء فیض سرمدی
جلوه او حکایت از خاتم‌الانبیا کند
بسمله صحیفه فضل و کمال معرفت
بلکه گهی تجلی از نقطه تحت‌(با) کند
دائرة شهود را نقطه ملتی بود
تا که سزد که دعوی لو کشف العطا کند
عین معارف و حکم بحر مکازم و کرم
گاه سخا محیط را فطره بی‌بها کند
لیله قدر اولیاء نـور نهار اصفا
صبح جمال او طلع از افق غـلا کند
بضعه سید بشیر ما ائمه غرر
کیست جز او که همسری باشه لافتی کند
و حی نبوتش نسب جود و فتوحش حسب
قصه‌ای از مثنوی سورة هل اتی کند
مأمن کبریای او دسترس خیال نی
پاته قدر او بیسی پایه به زیر پا کند
لوح مذکور به‌دست او کلک فضایه‌شت است
تا که مشیت الهیه چه اقتضا کند؟
در جبروت حکمران، در ملکوت فهران
در نشئات کن فکان حکم به مانشا کند
عصمت او حجاب او عفت او نقاب او
سَ‌قدم حدیث از آن ستر و از آن حیا کند
نغمه قدس بوی او جلیبه آن خوی او
منطق او خیزل لایقطن کن هوی کند
قبلة خلق روی او کعبه عشق کوی او
چشمه امید سوی او تا به که اعتنا کند؟
بهر کنیزش بود زهره کیمینه مشتری
چشمه خورشوداگر چشم‌سوی شها کند
منفرا متاب رب او در او به هیچ سو
زانکه مس وجود را فضا و طلا کند

جایزه جشنواره زنان آمریکابرای فیلم ایرانی

مستند «پنجای ایرانی» به کارگردانی مجان ریاحی جایزه‌بخش مستند جشنواره فیلم زنان سترال ایلینویز را به دست آورد.

به گزارش اسپانیا، جشنواره که در ۲۳ تا ۲۵ مارس در دانشگاه ایسترن ایلینویز آمریکا برگزار شد، در دو بخش داستانی و مستند برگزیدگان خود را معرفی کرد که نتایج ایرانی در بخش مستند به عنوان برنده جشنواره معرفی شد. جشنواره سترال ایلینویز بهترین مستند دانشجویی و بهترین فیلم داستانی دانشجویی را به هم عنوان برنده معرفی کرد. این جشنواره که به نمایش آثار ساخته شده توسط زنان با موضوع‌های زنانه اختصاص دارد، اسمال شاهد پنجمین دوره برگزاری خود بود. «پنجای ایرانی» از نگاه خاطره جلیل‌زاده نخستین زن پنجای ایرانی، مشکلات، سبختی‌ها و توانایی که زنان ایرانی برای پرداختن به ورزش «پنج‌تسو» با آن در گیر هستند را روایت می‌کند.

برنده جوان نوبل فیزیک ۲۰۱۰ به ایران می‌آید

دومین مدرسه‌بهاری دانشگاه صنعتی شریف در حوزه گرافن، اردیبهشت ماه سال با حضور پروفسور نوبولسوف، برنده جایزه نوبل فیزیک ۲۰۱۰ از سوی گروه پژوهشی فیزیک مواد پیشرفته دانشگاه به برگزار می‌شود.

علاوه بر پروفسور کنتستانتین نوبولسوف، فیزیکدان برجسته روس، سخنران دیگری از جمله پروفسور کوشینو از ژاپن، پروفسور حسن و پروفسور گرونیس از آلمان نیز حضور دارند.
که پیرامون موضوع انرژی و الکترونیک مواد دو بعدی و ساختارهای مشابه، این دو سخنران، موضوعی مورد دویعباردی کاربرد برای گرافن فوارت واسطه و ریزتئوریه فشرن و ... فیزیک گرافن و مزایای آن در روش کوانتوم فضا شناختی می‌کنند.
علاقمندان تا ۲۱ فروردین برای ثبت‌نام در این مدرسه صنعتی دارند.
گفتنی است، دکتر کنتستانتین نوبولسوف در سن ۳۶ سالگی به همراه « دکتر اندریم گیم» جایزه نوبل فیزیک سال ۲۰۱۰ را دریافت کرد و نام خود را به عنوان جوایزبرنده روس جایزه نوبل ثبت کرد.

رییس سازمان میراث فرهنگی و گردشگری معتقد است: سال ۱۳۹۴، سال رونق بیشتر گردشگری و حضور گسترده‌تر گردشگران خارجی در ایران خواهد بود.

به گزارش اسپانیا، مسعود سلطانی‌فر - معاون ریس جمهور - در دیدار نـسـوـزوری خود با کارکنان و مدیران سازمان میراث فرهنگی ادامه داد: با توجه به خیر میراث‌بخش پیروزی بزرگ ملت ایران در احقاق حقوق هسته‌ای خود و تقام هسته‌ای انجام‌شده با قدرت‌های بزرگ در طلیعه سال جدید، می‌توان سالی پر تحرک در حوزه گردشگری خارجی در ایران را پیش‌بینی کرد.

وی اظهار کرد: با شروع لغو

تحریم‌های ناعادلانه، غیرقانونی و ظالمانه بین‌المللی علیه ایران، سالی پرکار در حوزه گردشگری را پیش رو خواهیم داشت.
او بیان کرد: بدون تردید، لغو تحریم‌های مذکور به توسعه‌ی سرمایه‌گذاری خارجی در بخش گردشگری در کشور خواهد شد و به موازات آن زمینه برای حضور پر رونق‌تر گردشگران خارجی در ایران فراهم می‌شود.
بنابراین همکاران رده‌های مختلف ستادی و استانی سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری باید تلاش مدنی‌سای برای ارتقای خدمت و انجام وظایف میزبانی گردشگران داشته باشند.

سلطانی‌فر با اشاره به فعالیت هفتمین مجموعه درس گفتارهایی درباره ناصرخسرو با سخنرانی دکتر حسن بلخاری در مرکز فرهنگی شهر کتاب برگزار می‌شود.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی موسسه شهر کتاب، اسماعیلیه را خلدوندگاران تاویل می‌نمادند.

از جمله این تاویل مشهورشان از یکی از روایات پیامبر (ص) که «میان قبر من و منبری که روی آن موطعه می‌کنم، یغی از باغ‌های بهشت قرار دارد» رساناال باشد که به عنوان برای تبیین دقیق جایگاه فلسفه در عالم هزین

پژوهشگاه میراث فرهنگی و گردشگری و مرکز بین‌المللی سازمان خشتی مدرسه ملی معماری گرونویل فرانسه در زمینه‌های فناوری معماری خشتی و استفاده از مصالح گلین در معماری جدید همکاری می‌کنند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه میراث فرهنگی و گردشگری ، بر اساس تفاهنامه‌ای که در این زمینه بین سید محمد بهشتی رییس پژوهشگاه میراث فرهنگی و گردشگری و «تبری ژوفروا» رئیس مرکز بین المللی خشتی و بهینه سازی مصالح گلین و مطالعات مردم شناختی ویاستان شمس مرتبط با معماری خشتی از دیگر موضوعاتی است که دو مرکز درمورد همکاری در آن مورد به توافق رسیده‌اند.

همچنین دو طرف قصد نسبت به برگزاری و تشکیل کلاس‌ها، در زمینه مصالح گلین بر برگزاری نشست‌های مشترک و کنفرانس‌های علمی تخصصی در ایران و فرانسه اقدام خواهند کرد.

جانمایی ۱۶۲ اثر حجمی، یکسان سازی ۱۵ هزار پرچم، اکران یکصد هزار مترمربع تبلیغات فرهنگی، پیرایش و آرام‌سازی ۹۰ هزار مترمربع نقاشی دیواری و برگزاری جشنواره نقاشی دیواری با عنوان «پایان ساختن‌های مشترک» - پلاک بهاری- از مهمترین برنامه های سازمان زیباسازی در نیمه نخست فروردین ۹۴ است.

به گزارش روابط عمومی سازمان زیباسازی شهر تهران، مدیر دبیر ستاد استقبال از بهار این سازمان با اشاره به نصب و راه اندازی ۱۶۲ اثر حجمی از ۲۵ آسفنند۹۳ تاکنون در تهران گفت: این نمایهای نو در فضاهای عمومی گردشگری، ورودی های شهر، بوستان ها، میادین

چارچوب توافقات هسته‌ای ایران و ۵۰۱ پي تلاش خشتگی نابذیر تیم مذاکره‌کننده ایرانی، فارغ از همه ثمرات مثبت آن در حوزه سیاست و روابط خارجی و نیز حوزه مهم اقتصاد، کم و فائوری را به عنوان اصلی‌ترین پشتوانه اقتدار سیاسی و اقتصاد دانش‌بنیان کشور، به طور ویژه‌ای تحت تأثیر اثر خود دارد.

دکتر آخوندزاده، قائم‌مقام معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در گفتگو با اسپانگافت، پس از انقلاب اسلامی ایران، تحریم‌ها اعم از هسته‌ای یا غیرهسته‌ای، رسمی یا غیررسمی همواره علیه ایران اعمال شده است اما دانشمندان ایرانی نشان دادند که در شرایط سخت به تیرمقام معظم رهبری می‌توانند گفتگوی آروبی علمی کنند و ملت ایران نیز ثابت کرده‌اند که در شرایط دشوار به خودباوری می‌رسند.

وی در عین حال با اذعان به این که نمی‌توان ائسرات تحریم‌ها در حوزه علم و فناوری را نادیده گرفت ادامه داد: ناشر Elsevier در ماهین تحریم‌ها از چاپ مقالات محققان ایرانی خودداری

ایبن گرافیست و عکاس پیشکسوت در گفتگو با اسپنا، درباره‌ی نمایشگاه‌های عکاسی، اظهار کرد: این نمایشگاه عکاسی، گزیده‌ای از عکس‌های من در شش سال اخیر است. در این شش سال به شهرها و مناطق مختلفی از ایران سفر و تلاش کرده‌ام تازه‌ای به معماری و طبیعت کشورم داشته باشم. او ادامه داد: این عکاس‌ها از کلوتهای کرمان شروع شد. در سفر به این مناطق برای ارتای عکس‌های متفاوتی از کلوتهای کرمان با مردم آینه بردم و سعی کردم رفتار تازتری را در عکاسی به‌نمایش بگذارم. ختیمی معجسک بیان کرد: علاوه بر کرمان از طبیعت و معماری مناطق مختلف هم عکس‌های رسمی کردم مکان‌های مربوط به میراث فرهنگی را در قاب دوربینم به ثبت برسانم.

البته این نمایشگاه به‌طور کلی درباره طبیعت نیست و فقط تعدادی از عکس‌های کلوتهای کرمان در آن به‌نمایش گذاشته می‌شود. این هنرمند درباره جایگاه هنر عکاسی در فعالیت‌های هنری‌اش نیز گفت: همیشه سعی می‌کنم دوربینم را از خودم جدا کنم و برای عکاسی از مکان‌هایی که به آن‌ها سفر می‌کنم، دوربین همراه باشم. نوروز اسماعال هم برای عکاسی به شهر یبمنی در هندوستان سفر کرد. تعدادی از دانشجویان و فارغ‌التحصیلان هنر و معماری هم در این سفر حضور داشتند.

نمایشگاه این هنرمند روز جمعه، ۲۱ فروردین در گالری «شیرین»

اخبار داخلی

سلطانی‌فر: امسال، شاهد رونق بیشتر گردشگری خواهیم بود



شبهانه‌روزی ۵۰۰ هزار نوروزیان بی‌نوروز در تعطیلات نوروز امسال، گفت:همکاران بر تلاش ۱۸ دستگاه عضو ستاد هماهنگی خدمات سفر در تمام این ایام به خدمت‌گرایی به مردم خوب و مومن ایران مشغول خواهیم بود.

شهر کتاب، میزبان «مفهوم‌شناسی تنزیل و تاویل در آثار ناصرخسرو»



از جمله این تاویل مشهورشان از یکی از روایات پیامبر (ص) که «میان قبر من و منبری که روی آن موطعه می‌کنم، یغی از باغ‌های بهشت قرار دارد» رساناال باشد که به عنوان مولفان اولین دایره‌المعارف اسلامی تأثیر شگرفی

ایران و فرانسه در زمینه معماری خشتی همکاری می‌کنند

دو طرف همچنین در طرح‌های مشترک پژوهشی در زمینه‌های مرتبط با خشت و بافتهای گلی در ایران اعم از ویژگی‌ها، شیوه‌های کاربرد و شیوه‌های نوین حفاظت و نگهداری همکاری خواهند کرد.
چاپ کتاب‌ها و مقالات علمی در موضوع‌های تفاهنامه نیز از مواردی است که بر اساس این تفاهنامه صورت می‌گیرد.

تبادل پژوهشگر و کار آموز تجربی با هدف آموزش و ارتقای دانش حفاظت از میراث گلین از دیگر مواردی است که دو طرف در موضوع‌های تفاهنامه نیز از مواردی است که بر اساس این تفاهنامه صورت می‌گیرد.

فعالیت‌های تحقیقاتی و اجرایی مشترک برای توسعه فن‌ی بهره‌برداری از مصالح گلین در معماری نوین - ایران از مواردی است که دو طرف در انجام آن

پیرایش ۹۰ هزار متر نقاشی دیواری در تهران

شهادهار روی دیوارهای شهر رابخش دیگری از بازسازی نقاشی دیواری‌های شهر دشت و تصریح کرد: فرایند نوسازی آثار شهادر دیوارهای شهر تهران از یکم فروردین آغاز شده ویشین ببنی می‌شود تا ۱۵ فروردین ادامه یافت.

مظفری همچنین از اکران بیش از ۱۰۰ اثر هزار مترمربع تبلیغات فرهنگی به مناسبت نوروز و ایام فاطمیة در شهر تهران خبر داد و افزود: این اکران‌ها شامل آثار برگزیده کارشناسان فرهنگی در سازمان زیباسازی نیز می‌شود. وی در ادامه از یکسان سازی پرچم‌های شهر خبر داد و گفت: پیش از این پرچم‌ها با سلیقه‌ی مناطق و متوع به روی عرشه‌های پل و دیگر

وزارت بهداشت: ۵۰ درصد موافق پیش روی محققان با توافقات هسته‌ای می‌باشد

کندی مواجه‌است و افزود: همایش در شرایط تحریم، برای تهیه بسیاری از وسایل آزمایشگاهی مجبور بودیم آنها را با چند برابر قیمت از واسطه‌ها خریداری کنیم.

وی بر این باور است که با توافقات هسته‌ای که منجر به رفع تحریم‌ها شده، دست کم پنجاه درصد از مشکلات و موانع پیش روی حوزه علم و فرهنگ خواهد شد و سهولت کار برای محققان ایرانی قطعاً افزایش خواهد یافت.
فناوری قطعاً یکی از تاثیرات تحریم‌هاست و با علم و فناوری به کشور کمک خواهد کرد.
شهریار با اشاره به دلایل تحریم‌ها با مشکلات و موانعی رویرو می‌شدند.

قائم‌مقام معاون تحقیقات و فناوری وزیر بهداشت از دیگر آثار تحریم‌ها بر حوزه علم و فناوری را دشواری خرید تجهیزات مورد نیاز دانشمندان مراکز علم و فناوری بودیم و قطعاً در صورت رفع تحریم‌ها این امر و ظرفیت را داریم که جزء ۱۰ کشور اول دنیا در تولید علم باشیم.

به نشانی خیابان کریمخان زند، خیابان سنایی، کوچه سیزدهم، شماره ۵ افتتاح می‌شود.

نمایشگاه «شان ماندگاری» تمدید شد

نمایشگاه پوستر «شان ماندگاری» تا پایان فروردین ۱۳۹۴ در موزه هنرهای معاصر فلسطین تمدید شد.

به گزارش روابط عمومی فرهنگستان هنر، نمایشگاه پوستر «شان ماندگاری» که دوشنبه ۱۸ اسفند در موزه هنرهای معاصر فلسطین گشایش یافت و شامل ۴۰ اثر برگزیده پوستر وقف توشه ماندگاراست تا پایان فروردین به نمایش درآید.

این نمایشگاه با همکاری موزه هنرهای معاصر فلسطین و اداره کل اوقاف و امورخیزه استان در حال برگزاری است.
علاقه‌مندان برای دیدار از این نمایشگاه می‌توانند از ۱۵ تا پایان فروردین همه روزه از شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۱۰ تا ۱۸ و پنجشنبه از ساعت ۱۵ تا ۱۰ به غیر از روزهای تعطیل به نشانی میدان فلسطین، خیابان طالقانی، خیابان برداران مشیر، تقاطع بزرگمهر شماره ۷۴ مراجعه‌کنند.

برپایی همایش "معاصر بودن" با حضور ۷ شخصیت ایرانی

در بارسلونا

همایش "معاصر بودن" با حضور ۷ شخصیت ایرانی ژوئن آینده در بارسلونای اسپانیا برگزار می‌شود.
به گزارش خبرنگار هنر آنلاین، همایش "معاصر بودن" با تکیه بر رویکردهای معاصر هنر و هنر به عنوان گفتگوی متوال هنر ایران و اسپانیا ششم ژوئن ۲۰۱۵ (۶ خرداد۱۳۹۴) در بارسلونا برگزار می‌شود.
کامران دبید، آلدی اوغانا،و، ارفی اعصاب، فرعیس عراج اذر، رضا دانشمیس، فرهاد احمدی، و مقاد شریف سخنرانان اصلی این همایش خواهند بود.
«فیلیپه پی گوتیرا» و «کارمن مندوزا» هم در پتل دیگر این گفتگو حضور خواهند داشت.
«آدفا» کارگردانه‌ی موزه‌های هنر معاصر در ایران، "معماری معاصر ایران پس از انقلاب اسلامی" و "معاصر بودن از خلال نظر به‌عوا چشم‌اندازها" محورهای اصلی این همایش را تشکیل می‌دهند.
این همایش با همکاری موسسه‌های "بنامید" و "ایسارک" نداریک دیده شده است.

وزیر علوم:موانع کرسی های آزاد اندیشی در سال جدید برداشته می‌شود



وزیر علوم در خصوص انجام فعالیت‌های فرهنگی در سال جدید گفت: «برگزاری کرسی‌های آزاد گسترش می‌یابد. به گزارش مهر، دکتر محمد فرهادی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در دیدار نوروزی با روسای دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی، معاونان، مدیران و کارمندان وزارت علوم گفت: برنامه‌ریزی برای تحقق شعار سال ۱۳۹۴ تحت عنوان "دولت و ملت، همدلی و همزبانی" را که از طرف مقام معظم رهبری نام گذاری شده است، در مجموعه وزارت علوم به طور جدی پیگیری می‌کنیم. وی با تبریک به نتیجه رسیدن مذاکرات هسته ای گفت : در مجموع نتیجه این مذاکرات برای ما با نتیجه پریدر همراه بود که البته تا کنون فقط ۵۰ در صد قضیه انجام گرفته و آثار مثبت آن بعد از توافق نهایی حاصل می‌شود. وی در ادامه افزود : یکی از مهم ترین آثار مثبت مذاکرات هسته‌ای این بود که اکنون ایران هسته ای را جهان به رسمیت شناخته و بر همین اساس روابط علمی ایران با جهان غرب و آخرین یافته‌های علمی گسترش یافته و همچنین پیشرفت‌های علمی فراوانی در این زمینه صورت می‌گیرد. فرهادی در خصوص برنامه‌های وزارت علوم در سال جدید اظهار داشت : ساماندهی آموزش عالی کشور از جمله تعقیب و گسترش علوم و رشته‌های جدید و میان رشته‌ای، بازبینی رشته‌هایی که سالیان زیادی را تاسیس آنها می‌گذرد، گسترش دیپلماسی علمی با سایر کشورها و افزایش زبانی دانشگاهیان خارجی از جمله مواردی است که در سال جدید در وزارت علوم با کمک همکاران به طور جدی پیگیری خواهیم کرد.

وی افزود : دولتی‌ها باید ماوریت گرا شده و با افعال بیش از پیش بخش تحقیقات، به سوی تبدیل شدن به دانشگاه‌های نسل سوم حرکت کنند. فرهادی با اشاره به آغاز برنامه ششم توسعه در سال جاری و متزلی بودن وزارت علوم در بخش علوم، تحقیقات و فناوری گفت : در خصوص دانشگاه‌ها، سیستم هیأت‌اعلی و اختیارات آن در اداره اوز دانشگاه‌ها ادامه خواهد یافت و تفویض اختیارات به دانشگاه‌ها و سایر مراکز علمی و پژوهشی نیزاز آموزی است که در سال جدید بیش از پیش باید پیگیری شود.

گفته‌های آموزشی

اعلام نتایج اولیه آزمون کارشناسی ارشد در نیمه دوم اردیبهشت
نتایج آزمونهای ارشد دانشگاه‌های دولتی که سالانه داوطلبان بسیاری برای شرکت در آنها ثبت‌نام کرده و با یکدیگر به رقابت می‌پردازند، در ماههای نخستین سال جدید مشخص می‌شود.
به گزارش اسپنا، آزمون کارشناسی ارشد ۹۴ که ۸۱۲ هزار و ۸۱۲ نفر ثبت‌نام و شرکت کردند در صبح و عصر چهارشنبه ۱۵، پنجشنبه ۱۶ و جمعه ۱۷ بهمن ۹۴ در شهرستان ۱۰۲ حوزه امتحانی دانشگاهی برگزار شد.
دکتر حسین توکلی مشاورعالی سازمان سنجش آزمون کارشنش درمورد زمان اعلام نتایج این آزمون گفت:نتایج اولیه آزمون کارشناسی ارشد- به صورت کارنامه تنظیم شده- از کارنامه کلیه داوطلبان شرکت کننده، در نیمه دوم اردیبهشت-صورت‌های سایت سازمان سنجش به نشانی www.sanjesh.org درآورد خواهد شد.

معاون سنجش و پذیرش دانشگاه آزاد هم در ثبت‌نام ۵۶۰ هزار داوطلب در آزمون کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد خبر داد.
علوی فاضل درمورد زمان برگزاری این آزمون گفت:آزمون کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی در صبح و عصر،فرد هشت و ۹ خرداد ۹۴ در حوزه‌های امتحانی برگزار می‌شود.فرایند برگزاری آزمون در نوبت عصر از ساعت ۸ و در نوبت عصر از ساعت ۱۶ آغاز می‌شود.

وی با بیان اینکه فرایند توزیع کارت از سوم خرداد آغاز می‌شود،افزود:داوطلبان تا تاریخ ۳ خردادبا مراجعه به سایت مرکز آزمون به نشانی www.sazmoon.org می‌توانند نسبت به دریافت کارت ورود به جلسه اقدام نمایند.در صورت عدم‌مبارت،برای این اطلاعات داوطلب و اطلاعاتی که در کارت ورود به جلسه درج شده است،تسود می‌تواند با همراه داشتن مدارک لازم به حوزه امتحانی خود مراجعه کرده و نسبت به رفع نقص اقدام نماید.

آخرین وضعیت اعتبار دانشگاه‌های پزشکی در پشتی اعلام شد

فهرست دانشگاه‌های حقوق علوم پزشکی از سوی وزارت بهداشت اعلام شده است و بر اساس جدیدترین تغییر چند دانشگاه در روسیه و بلاروس با تغییری در اعتبار مدرک مواجه شدند.

به گزارش مهر، بر اساس جدیدترین فهرست دانشگاه‌های معتبر پزشکی، دانشگاه‌های کشور روسیه اعتباری به فهرست مشروط دارند که بر این اساس آکادمی پزشکی مسکو -سینجونا (دانشگاه شماره یک مسکو) (در رشته دندان‌پزشکی، در رشته دندان پزشکی مسکو، دانشگاه پزشکی سن پترزبورگ (پاولوف)، آکادمی تخصصی پزشکی سن پترزبورگ و مرکز چشم پزشکی فیروف در این فهرست به چشم می‌خورند. همچنین درباره دانشگاه‌های

مورد تایید در کشور روسیه سید با بلاروس نیز وزارت بهداشت جمهوری اسلامی ایران تاکید کرده است که اعتبار دانشگاه آکادمی پزشکی مسکو Minsk State Medical Institute-مشروط‌است. همچنین براساس مصوبه شورایعالی ارزشیابی وزارت بهداشت آکادمی تخصصی پزشکی Belarusian Medical Academy of post Graduate Education (BelMAPO) در کشور بلاروس از سپتامبر ۲۰۱۵ غیر معتبر اعلام شد.

صدور احکام افزایش حقوق فرهنگیان شهر تهران در سال ۹۴
احکام افزایش حقوق فرهنگیان شهر تهران در سال ۹۴ با افزایش ۱۴ درصدی حقوق صادر شد.

به گزارش فارس و نقل از اداره اطلاع رسانی و روابط عمومی آموزش و پرورش شهر تهران، بر اساس بخشنامه وزارت متبوع و هیأت وزیران در ارتباط با تعیین ضرایب حقوق و میزان حداقل و حداکثر حقوق کارمندان شاغل، این احکام بر مبنای افزایش ضریب سالا نه طرح هماهنگ افزایش حقوق کارکنان دولت صورت گرفته است.

بر این اساس، ضریب حقوق سال ۹۴، شاغلین مشمول قانون مدیریت خدمات کشوری، یک هزار و ۳۷۶ و اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی، ۱۹ هزار و ۵۸۷ در سال ۹۴ است. حقوق بازنشستگان و وظیفه‌گیران در سال ۱۳۹۴، به میزان ۱۴ درصد نسبت به سال ۱۳۹۳ افزایش یافته است و حداقل و حداکثر حقوق و فوق‌العاده‌های مستمر (شاغلین) موضوع ماده ۷۶ قانون مدیریت خدمات کشوری و تبصره آن برای سال ۱۳۹۴، به ترتیب ۷ میلیون و ۵۰۰ هزار و ۱۹۰ میلیون و ۵۰۰ هزار ریال است؛ حداقل حقوق بازنشستگان، وظیفه‌گیران، مشترکان صندوق‌های بازنشستگی شوره به میزان ۷ میلیون و ۵۰۰ هزار ریال است. بر اساس بخشنامه معاون توسعه مدیریت و پشتیبانی وزارت آموزش و پرورش، ادارات آموزش و پرورش برای تهیه آتش‌کند تا مطالعات استحضاتی حکمی افراد در سال ۹۴، نظیر آثار رفاه، رتبه، طبقه شغلی و غیره قبل از اجرای این افزایش ضریب حقوق آنان صادر کرد.

رشته های تحصیلی دانش آموزان کاهش می یابد
معاون پژوهشی وزیر آموزش و پرورش گفت: بر اساس طرحی که در شورای عالی آموزش و پرورش در حال بررسی است، رشته‌های تحصیلی دانش آموزان از پنج به سه رشته تقلیل می‌یابد.
به گزارش اتر، حجت الاسلام محی الدین بهرام محمدیان اظهار داشت: بر اساس این طرح پنج رشته تجربی، ریاضی فیزیک، علوم انسانی و فنی حرفه ای و کار دانش به سه رشته علوم پایه، علوم انسانی و فنی و مهارتی تغییر کرده و انتخاب رشته های تحصیلی نیز در پایه دهم انجام خواهد شد.
رییس سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی وزارت آموزش و پرورش ادامه داد: با اجرای این طرح هجدهمین دانش آموزانی می‌توانند در پایه یازدهم تغییر رشته تحصیلی خود را یا کمترین حذف و اضافه واحدهای درسی انجام دهند و در پایه دوازدهم رشته‌های تحصیلی خود را به صورت تخصصی دنبال کنند.
به گزارش روابط عمومی سازمان پژوهش و پرورش، برنامه ریزی آموزش و پرورش در سال ۹۵، آموزش و پرورش، پیشنهاد افزودن همچنین از عدم تحصیلی ۹۰۰۰۰ زنک کتبیخوانی در برنامه درسی رسمی دانش آموزان قرار خواهد گرفت.

یکشنبه ۱۶ فروردین ۱۳۹۴ - ۱۵ جمادی الثانی ۱۴۳۶ - ۵ آوریل ۲۰۱۵ - سال هشتاد و نهم - شماره۲۶۱۲۳



خطبای از زبان ایزدمنان به

انسان که کلمه محمود و مظهر

نامحدود حضرت حق است

سیر اندر
عوامل دل کن
آیت‌الله علی کاظمی اردبیلی
ای به قدر، از فرشتگان افزون
وی به پشتست سپهر گردون، دون
تو مه و مهر و آسمان منی
گلشن و روضه و جنان منی
تویی اندر زمین تعین حق
در کمال و فصای خود مطلق
تو نمودی ز بسود و ذات منی
مظهر اسم و هم صفاتِ منی
تو تجلای حسی داداری
مظفری بهار حضرت باری
با تو قایم بُود زمیـن و زمان
چو بدادی به جمع بیجان، جان
گر نبودی تو در جهان، موجود
خبر از عالم وجود، نبود
خوبش را تن بیضن، روان منی
جسم خاکی نای تن جـانِ منی
ذات تو آیتی است بر ذاتم
برتر از عرش و هم سماواتم
زینت عرش، نام برتر توست
مهر و ماه و فلک مسخّر توست
ز «تألی» بُود به سر، تاجت
«قاب قوسین» حُدّ معراجت
ای همای بلند پـروازم
وی شب و روز، یار و دمسازم
بس که نیکوست جوهر فردت
نرسد جبرئیل بر گردت
بی‌تو ای نامور نه نامی هست
نه شب و روز و صبح و شامی هست
نی نشانی ز ظلمت و نور است
نی خبر از فرشته و حور است
نه نشانی ز شرع و آیین است
نه حلّیتی ز حکمت و دین است
نه، چمن بی تو شاد و شاداب است
نه صفایی به نور مهتاب است
مهر و مـاءِ فلک نه نور دهد
نه یکی نغمه حال و شور دهد
نه گل، اعجاب و بهجت انگیزد
نه صدایی ز سینه برخیزد
نه گلستان ز غنچه رنگین است
نه گلستان ز غنچه رنگین است
شده و حظّش نه تلخ و شیرین است
برگ گل نی لطیف و نی نرم است
آب و آتش نه سرد و نه گرم است
بی‌تو نی یاس، رنگ و بو دارد
نه گلی چهرهٔ نکو دارد
بی‌تو ای در کمال، فصل خطاب
نشدی نازل امّهات کتاب
نه حکایاتی از قیامت بود
نه خبر از جحیم و جَنّت بود
بی وجود تو کی شندی موجود
کوه و دریا و دشت و چشمه و رود
بی وجود تو مهر و مـاه نبود
بوستان و گل و گیاه نبود
نه به دریا خـروش موجی بود
نه فردی بُدی نه اوجی بود
بی‌تو خورشید کی فروزان بود
یا که آتش چگونه سوزان بود
در جهان هرچه از بد و نیک است
هرچه دور است و هر چه نزدیک است
همه از فیض بحر جود تو هست
جلوه‌ای خاص، از وجود تو هست
تو بدین عرصه جاشنمن منی
نقش برجستهٔ نگین منی
از تو ای زانینس کتاب مبین
ثبّت و ضبط آمده معارف دین
من ترا بسا هزارها تکرم
آفریدم در احسن تقویم
تا که روز تو بر زمین آمد
به امانات من امین آمد
شده ذات تو آیت ذاتم
سینوات معزن اماناتم
سعی کن سعی، در صف بد باش
خالی از خویشن، ز حق پُر باش
هر که باشد پُـر از حق مطلق
می‌شود مظهری ز حضرت حق
دور، خود را ز فکر باطل کن
سیر، در عوالم دل کن
از همین صحنه سرفراز بیا
پیش پاک و پاکباز بیا
کاظمی، آدمی ظهور حق است
در دل شام تیره، نور حق است

ای به قدر، از فرشتگان افزون
وی به پشتست سپهر گردون، دون
تو مه و مهر و آسمان منی
گلشن و روضه و جنان منی
تویی اندر زمین تعین حق
در کمال و فصای خود مطلق
تو نمودی ز بسود و ذات منی
مظهر اسم و هم صفاتِ منی
تو تجلای حسی داداری
مظفری بهار حضرت باری
با تو قایم بُود زمیـن و زمان
چو بدادی به جمع بیجان، جان
گر نبودی تو در جهان، موجود
خبر از عالم وجود، نبود
خوبش را تن بیضن، روان منی
جسم خاکی نای تن جـانِ منی
ذات تو آیتی است بر ذاتم
برتر از عرش و هم سماواتم
زینت عرش، نام برتر توست
مهر و ماه و فلک مسخّر توست
ز «تألی» بُود به سر، تاجت
«قاب قوسین» حُدّ معراجت
ای همای بلند پـروازم
وی شب و روز، یار و دمسازم
بس که نیکوست جوهر فردت
نرسد جبرئیل بر گردت
بی‌تو ای نامور نه نامی هست
نه شب و روز و صبح و شامی هست
نی نشانی ز ظلمت و نور است
نی خبر از فرشته و حور است
نه نشانی ز شرع و آیین است
نه حلّیتی ز حکمت و دین است
نه، چمن بی تو شاد و شاداب است
نه صفایی به نور مهتاب است
مهر و مـاءِ فلک نه نور دهد
نه یکی نغمه حال و شور دهد
نه گل، اعجاب و بهجت انگیزد
نه صدایی ز سینه برخیزد
نه گلستان ز غنچه رنگین است
نه گلستان ز غنچه رنگین است
شده و حظّش نه تلخ و شیرین است
برگ گل نی لطیف و نی نرم است
آب و آتش نه سرد و نه گرم است
بی‌تو نی یاس، رنگ و بو دارد
نه گلی چهرهٔ نکو دارد
بی‌تو ای در کمال، فصل خطاب
نشدی نازل امّهات کتاب
نه حکایاتی از قیامت بود
نه خبر از جحیم و جَنّت بود
بی وجود تو کی شندی موجود
کوه و دریا و دشت و چشمه و رود
بی وجود تو مهر و مـاه نبود
بوستان و گل و گیاه نبود
نه به دریا خـروش موجی بود
نه فردی بُدی نه اوجی بود
بی‌تو خورشید کی فروزان بود
یا که آتش چگونه سوزان بود
در جهان هرچه از بد و نیک است
هرچه دور است و هر چه نزدیک است
همه از فیض بحر جود تو هست
جلوه‌ای خاص، از وجود تو هست
تو بدین عرصه جاشنمن منی
نقش برجستهٔ نگین منی
از تو ای زانینس کتاب مبین
ثبّت و ضبط آمده معارف دین
من ترا بسا هزارها تکرم
آفریدم در احسن تقویم
تا که روز تو بر زمین آمد
به امانات من امین آمد
شده ذات تو آیت ذاتم
سینوات معزن اماناتم
سعی کن سعی، در صف بد باش
خالی از خویشن، ز حق پُر باش
هر که باشد پُـر از حق مطلق
می‌شود مظهری ز حضرت حق
دور، خود را ز فکر باطل کن
سیر، در عوالم دل کن
از همین صحنه سرفراز بیا
پیش پاک و پاکباز بیا
کاظمی، آدمی ظهور حق است
در دل شام تیره، نور حق است

سیف: بانک مرکزی کول کاشک

نرخ ارز را نمی گیرد

باید اجازه دهیم نرخ ارز متناسب با واقعیت های اقتصادی خودش را تطبیق دهد، اما روندی که به یکسال گذشته طی شده، روند مثبتی بوده است.

خوشبختانه در سال ۹۳ شاهد ثبات نسبی در این بازار بودیم.

رئیس کل بانک مرکزی ضمن اعلام این مطلب با اعلام اینکه به هیچوجه جلوی پائین آمدن قیمت ارز در بازار را نمی گیریم و فقط یحیانات و شوک ها را مراقبت می کنیم، حذف صفرها از پول ملی را جزو اولویت های اعلام کرد.

ولی الله سیف در گفتگو با مهر همچنین در پاسخ به این سوال که تا توجه به کاهش تورم امکان حذف صفر از پول ملی وجود دارد؟ تصریح کرد:حذف صفر یکی از اقداماتی است که در آینده جزو اولویت های بانک مرکزی است، اما برای این اقدام باید تورم به یک درجات قابل قبولی برسد.

وی با بیان اینکه در تورم دو رمی امکان حذف صفر از پول ملی وجود ندارد، افزود: ما باید به تورم تک رقمی و با ثبات برسیم تا این اقدامات بتواند توجیه داشته باشد.

رئیس کل بانک مرکزی همچنین در پاسخ به این سوال که ممکن است قیمت ارز کاهش یابد، همچنان که سال ۹۳ شاهد این موضوع بودیم، اما بانک مرکزی جلوی کاهش نرخ ارز را گرفت، آیا باز هم ممکن است دولت جلوی نرخ آسبدن نرخ ارز را بگیرد؟ گفت: بانک مرکزی به هیچ وجه جلوی پایین آمدن قیمت بازار را نمی گیرد، بلکه از بازار مراقبت می کند تا نوسانات موقت را که ناشی از یک شوک و هیجانی پیش‌بینی نشده است، کنترل کند و در غیر آن صورت ثبات بلند کرد که بانک مرکزی دخالتی داشته باشد.

وی تأکید کرد: برخی که متجرب به رشد اقتصادی، حمایت از تولید و اشتغال شود، آن نرخ مورد حمایت بانک مرکزی است و بهترین نرخ هم، نرخ تعادلی است که در بازار وجود دارد و بانک مرکزی از ثبات نرخ ارز در بازار حمایت می کند.

سیف در پاسخ به این سوال که چه مقدار طول می کشد آثار رفع تحریم‌ها در اقتصاد نمایان شود؟ گفت: یکی از مسائلی که فکر می کنیم برای ما مثبت واقع شده، محدودیت های ارتباط های بانکی ما است. طبیعتا بانک های ما علاقه مند هستند با فعالیت های شفاف بانکی حمایت لازم و خدمات مورد نیاز تجارت بین‌الملل کشور را تأمین کنند؛ اما امروز این خدمات از کانال های رسمی به دلیل نشان می دهد که ناشی نمی شود و از شبکه صرافی ها و شبکه های نامعتبری عمل می شود، لذا آن چیزی که بلافاصله قابل رؤیت است، این است که این خدمات بلافاصله قابل عرضه خواهد شد.

نرخ تورم سال ۹۳ اعلام شد

نرخ تورم پارسال از سوی بانک مرکزی ۱۵/۶ درصد و از سوی مرکز آمار ایران ۱۷/۸ درصد اعلام شد. درصدهای ۱۷/۸ و ۱۵/۶ درصد، نرخ تورم عمومی کل بانک مرکزی اعلام کرد؛ خلاصه نتایج به‌دست آمده از شاخص بهای کالاها و خدمات مصرفی در مناطق شهری ایران براساس سال پایه ۱۳۹۰=۱۰۰ تورم شهری) در دوازده ماه منتهی به اسفند سال ۹۳ نسبت به دوازده سال قبل از آن (تورم سال ۱۳۹۳) ۱۷/۸ درصد است و به عدد ۱۲۹/۴ ایران در اسفند ۱۳۹۳ به عدد ۲۱۹/۱ رسید که نسبت به ماه قبل معادل ۱۳/۱ درصد افزایش یافت.شاخص-مؤشر از اسفند ۱۳۹۲ نسبت به ماه قبل ۱۶/۲ معادل ۱۳۹۲ درصد افزایش یافته است.

به گزارش خبرگزاری فارس به نقل از مرکز آمار ایران، گزارش شاخص قیمت کالاهای و خدمات مصرفی تورم شهری کشور در اسفند سال ۱۳۹۳ براساس سال پایه ۱۳۹۰ اعلام شد.

شاخص کل (بهر مناسبت تورم) برابر با ۱۰۰ (=۱۳۹۰) در اسفند سال ۱۳۹۳ عدد ۱۲۹/۴ شده است؛ یعنی تورم به مسا قبل ۱۷/۸ درصد افزایش یافته است.

افزایش شاخص کل نسبت به ماه قبل ۱۶/۲ درصد است. تورم در اسفند سال ۱۵/۸ درصد است. شاخص تورم در دوازده ماه منتهی به اسفند ۱۳۹۳ نسبت به دوازده ماه منتهی به اسفند ۱۳۹۲ معادل ۱۵/۶ درصد است. لازم به ذکر است که نرخ تورم بهار سال ۱۵/۸ درصد است. این نتایج از گزارش میانگین کالاهای مانده تورم در شش ماهه اول سال ۹۳ خود ر درصد بود، اما در شش ماهه دوم این روند کمی کند شد و به یک درصد و کمتر از آن رسید.

نرخ تورم در اردیبهشت ۲۰/۲ درصد، خرداد ۲۷/۷ درصد،

انتشار خبر نفاهم هسته ای ایران

با کشورهای عضو گروه ۵+۱ دیروز پس از پایان تعطیلات نوروزی با استقبال گسترده خبرداران سهام در بورس تهران روبه‌رو شد. به گزارش خبرنگار ما، هماطور که پیش شده بود، بورس اوراق بهادار تهران دیروز تحت تأثیر انتشار این خبر روز پر رونقی را پشت سر گذاشت و شاخص معاملات سهام در این بازار به شدت افزایش یافت. بر اساس این گزارش، شاخص کل بورس و اوراق بهادار در جریان معاملات دیروز بازار سرمایه با ۲ هزار و ۹۹ واحد رشدش پس از عبور از ارتفاع ۶۶ هزار واحدی توانست از کانال ۶۷ هزار واحدی هم فراتر رود و در نهایت در ارتفاع ۶۷ هزار و ۸۷۷ واحدی ایستاد.

همچنین دیروز شاخص شرکت بزرگ ۱۱۰ واحد، آزاد شناور و هسزار و ۳۳۸ واحد، بازار اول هزار و ۴۹۷ واحد، بازار دوم چهار هزار و ۲۳۳ واحد و صنعت هوار و ۷۵۵ واحد رشد کرده‌همین شاخص کل (هم وزن) ۲۱۵ واحد، شاخص قیمت (هم وزن)۱۹۷ واحد و شاخص قیمت(وزنی – ارزشی) ۹۰۵ واحد رشد را در معاملات دیروز تجربه کردند.

در همین حال بازار ارزو طلا هم از تحولات سیاسی ناشی از نفاهم هسته ای ایران با کشورهای غربی بی‌بهره نماند و نرخ انواع ارز در برابر ریال سقوط کرد. صرافان بازار ارز و سکه دیروز نرخ هر دلار آمریکا را ۶۲ تا ۷۱ هزار و ۱۱۰ فروودین آخرین روز نسبت به هزار و ۱۵۸ و ۱۵۹ هزار و ۶۷۰ تومان تغییر نام هر قطعه سکه تمام بهار آزادی طرح جدید از ۶ هزار تومان افزایش نسبت به دیروز ۹۹۱ هزار تومان تعیین کردند؛از سوی دیگر هر پیورو در بازار آزاد با ۱۰۰ هزار تومان افزایش نسبت به روز مذکور سه هزار و ۵۸۰ تومان و هر پوند با ۷۵ تومان کاهش پنج هزار و ۱۱ تومان قیمت خورد.

محمد کشتی آرای رئیس اتحادیه طلا و جواهر گفت: بازار طلا با توجه به توافق هسته ای لوزان در انتظار کاهش قیمت هاست.

او ادامه داد: به طور قطع نرخ توافقی هسته ای کاهش می یابد. از سوی دیگر محمدحضرنا پورابراهیمی نایب رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی با توصیه به سهامداران برای در نظر گرفتن وضع اقتصادی کشور در تصمیمات خود، ایجاد فضای مثبت در بازار سرمایه را با توجه به باینیه مشترک اعلام شده پیش بینی کرد. وی گفت: ما اکنون فضای روانسی مثبتی در اقتصاد ایران حاکم شده و بازار سرمایه هم فراوانکشی است و پیش بینی می شود شاهد اثرات مثبت این جو روانی باشیم؛از سوی دیگر، خبرگزاری روتترز دیروز در گزارشی به تأثیر لغو تحریم‌ها برای ایران پرداخت و نوشت: اگر ارتباط بسازار ایران با بازار جهانی بار دیگر برقرار شود، فرصت بی نظیری برای این کشور در عرصه اقتصاد بین الملل فراهم خواهد شد.

به گزارش ایرنا به نقل از روتترز، توافق هسته ای لوزان می تواند دهها میلیارد دلار درآمد برای شرکت های ایرانی و خارجی ایجاد کند و تعادل اقتصادی خلیج فارس را که تاکنون به نفع کشورهای غربی این منطقه بوده، به نفع ایران تغییر دهد. به نظر می رسد پس از پایان سلطه کمونیست در شرق اروپا در اوایل دهه ۱۹۹۰، ایران بزرگ ترین کشوری است که بار دیگر به دامن اقتصاد جهانی باز می گردد.

مهراد عمادی اقتصاددان ایرانی شرکت مشاوره ای باتمزیگس لندن در مورد تأثیر توافق هسته ای و لغو تحریم ها برای ایران به روتترز گفت: گفتگوی احتمالی، از قبل میان ایران و برخی سرمایه گذاران بزرگ غربی در زمینه هایی مانند نفت و خودرو آغاز شده بود که اکنون این مذاکرات

میزان یمه شخص ثالث بزودی اعلام می شود

بیمه مرکزی ایران به زودی پس از تصمیم‌گیری‌های نهایی، جدول جدید قیمت بیمه سالانه بیمه اجباری شخص ثالث انواع وسایل نقلیه را اعلام کرد.

به گزارش مهر، بر اساس بخشنامه آیت الله صادق آملی لاریجانی به واحدهای قضایی و دادسراهای سراسر کشور قیمت بهر کامل از ابتدای اسامیل یک میلیارد و ۶۰۰ میلیون ریال تعیین شد. بر این اساس بیمه مرکزی ایران به زودی پس از تصمیم گیری های نهایی، جدول جدید قیمت بیمه سالانه بیمه اجباری شخص ثالث انواع وسایل نقلیه را اعلام کرد.

گفتنی است: سال ۹۲ در پی افزایش ۳۱/۶ درصدی دیه از سوی قوه قضاییه، بیمه مرکزی ایران بر اساس قوانین و مقررات مربوط، حق بیمهٔ شخص ثالث خودروها را با داکتر ۲۲ درصد افزایش نسبت به سال قبل از آن تعیین و ابلاغ کرده بود.

ساخت ۱۲۵ هزار واحد مسکونی برای اقشار کم درآمد

خطوط بین المللی دریایی کمتر از پندسار ایران پهلو می گیرند، تلاش می کنیم با رفع تحریم ها خطوط بین المللی در ایران به طور مستقیم فعالیت کنند. در حال حاضر کانتنرها به جنوب خلیج فارس برده و مجدداً برای گریبی می شود و به ایران می آید که برای هر کانتنر بین ۵۰۰ تا ۷۰۰ دلار فقط پول حمل و نقل مجدد اخذ می شود. وی گفت: همچنین در حوزه ریلی قراردادهای بسیار زیادی بسته ایم که تاکنون حداقل ۳۰۰ واگن مسافری جدید، پیش از ۱۰۰ هزار واگن باری و ۱۰۰ لکوموتیو جدید از آن جمله است.از سوی دیگر، کرج ، قم و شهرهای که به تهران متغی می شود هم دارای حمل و نقل ریلی خواهند شد. آخوندی با اشاره به اینکه در حوزه جاده هم پیگیر نوسازی ناوگان هستیم، گفت: یک کریدور در جنوب از پندر تا امک تا گودر در دست ساخت داریم تا بتوانیم در کل مساحل ایران و خلیج فارس ، سندرسی و کریدور بسیار گسترده داشته باشیم.همچنین ایجاد کریدور شمال – جنوب هم از اولویت های ما است. آخوندی با بیان اینکه در واقع فضا در منطقه است و امن‌ترین فضا در منطقه است و در واقع تمامی پروژه‌های جهان می‌تواند از فضای امن ایران عبور کند.

اخبار داخلی

جهش بی سابقه شاخص معاملات سهام ونوسان قیمت ارز در بازار

سرعت خواهند گرفت. وی پیش بینی کرد: پس از نهایی شدن توافق هسته ای لوزان، اقتصاد ۴۲۰ میلیارد دلاری ایران در سال جاری افزایش رشدی معادل ۲ تا ۳ درصد را تجربه خواهد کرد که از ۱۸ ماه آینده این رشد می تواند به ۷ تا ۸ درصد هم برسد. عمادی افزود:نرخ رشد اقتصادی ایران در طول سال های رشد سریع این کشور می تواند هم اندازه نرخ



رشد اقتصادی بره‌های آسیا (هنگ کنگ، سنگاپور، کره جنوبی، تایوان و تایلند) باشند. این اقتصاددان پیش بینی کرد، تجارت ایران با اتحادیه اروپا که سال گذشته میلادی بالغ بر ۷/۶میلیارد پیورو (۸۳میلیارد دلار) بود، در اواسط سال ۲۰۱۸ هم می تواند تا ۲۰ درصد افزایش یابد.

رامین ربیعی مدیرعامل شرکت سرمایه گذاری فیروزهم در گفتگوی اختصاصی با خبرنگار اقتصاد بین المللی گفت: وقتی متوجه شدیم، رونق و قدرت های جهانی به توافقی رسیده اند که تحریم ها علیه ایران را لغو می کند، شدم ۱۰ سال اظهار داشت: ما تا ۱۰ سال است که خود را برای چنین لحظه‌ای آماده می کنیم، در ماه مارس با صدها

سرمایه گذار خارجی بالقوه در مورد فرصت های سرمایه گذاری در ایران، قطب های سرمایه گذاری خواهد شد که ناپدیده گرفتن آن به نفع هیچ اقتصاد هوشمندی نیست. سر مارتن سول مدیرعامل بزرگترین شرکت تبلیغاتی و روابط عمومی جهان هم دیروز در کنفرانسی در لندن در خصوص موقعیت های اقتصادی ایران ابراز داشت: ایران یکی از بزرگترین بازارهای ناظرهوش شناخته



نشده دنیاست که با اتمام تحریم ها می توان بر روی آن حساب های ویژه ای باز کرد. در خیرگزاری تلگراف، در توصیف بازار ایران با اتحادیه اروپا که سال گذشته میلادی بالغ بر ۷/۶میلیارد پیورو (۸۳میلیارد دلار) بود، در اواسط سال ۲۰۱۸ هم می تواند تا ۲۰ درصد افزایش یابد. رامین ربیعی مدیرعامل شرکت سرمایه گذاری فیروزهم در گفتگوی اختصاصی با خبرنگار اقتصاد بین المللی گفت: وقتی متوجه شدیم، رونق و قدرت های جهانی به توافقی رسیده اند که تحریم ها علیه ایران را لغو می کند، شدم ۱۰ سال اظهار داشت: ما تا ۱۰ سال است که خود را برای چنین لحظه‌ای آماده می کنیم، در ماه مارس با صدها

دیروزاعلام کرد: بسان انجام نفاهم هسته‌ای بین ایران و گروه ۵+۱ میزان واردات نفتست هند از ایران احتمالا از اِیسن‌ها افزایش می‌یابد.این منبع خبری پیش‌بینی کرد: شرکت نفت اسار، شرکت پالایشگاهی مانگالواریا و روشیمی‌ها واردات نفت خود را از ایران افزایش دهند.

دیروز اعلام کرد، نفاهم اخیر هسته ای ایران قیمت جهانی نفت را پشچینیه گذاشت ۲ درصد کاهش داد.

بر اساس این گزارش از آنجا که تا برداشته شدن تحریم ها با پایان ماه ژوئن (۹ تیر)، نفت ایران نمی تواند وارد بازارها شود، قیمت ها بزودی به سطح قبلی خود با خواهد گشت. شبکه خبری سی ان بی سی هم دیسروز در پایگاه اینترنتی خود نوشت: اکنون که چارچوبی کلی به دست آمده کم می تواند به یک توافق هسته ای بین ایران و گروه ۵+۱ منتهی شود، سرمایه‌گذاران جهانی که پشت درهای ایران صف بسته بودند، در حال آماده شدن برای ورود به بازار این کشور هستند.

مدیرعامل شرکت سرمایه گذاری تورکوییز ترک هم به سی‌ان‌بی‌سی گفت: به محض اینکه توافق نهایی به دست بیاید، درهای ایران به روی فعالیت اقتصادی باز خواهد بود.صدها میلیون دلار و شاید حتی میلیارداه دلار پول به اقتصاد ایران سرازیر خواهد شد. به گفته وی، اندازه بخشی که سرعترین و بیشترین جهش را تجربه خواهد کرد، صنعت مالی ایران است، افزود:بانک ها که از تحریم‌ها به شدت آسیب دیده اند، به محض برداشته شدن محدودیت‌ها به سرعت رشد خواهند کرد و مالیات سه‌تانه عظیمی بر اقتصاد ایران خواهد داشت. بخش پتروشیمی ایران هم به صورت فوری از لغو تحریم‌ها منتفع خواهد شد.این وارد شدن نقدینگی برای این فعال اقتصادی گفت: تحریم‌های میمه جهانی که به دلیل محدودیت‌های بین المللی این بازار را ترک کردند، به سرعت باز خواهند گشت.

تأثیر لغو تحریم های ایران بر بازار جهانی نفت زمان پر است

به بهانه مساله هسته‌ای به طور یکجانبه محدودیت در فروش نفت ایران را به تصویب رساند و برای مشتریان نفت ایران سهمیه‌هایی تعیین کرد که تخطی از آنها جرایم شدیدی برای خریداران در پی داشت. اعمال این محدودیت‌ها صادرات نفت ایران از حدود ۷/۲ میلیون بشکه در روز به نزدیک یک میلیون بشکه در روز کاهش داد.

در عین حال تحریم‌های یکجانبه آمریکا و اتحادیه اروپا علیه مبادلات مالی ایران باعث شد ایران برای پس گرفتن نفت خود تحت فشارت قرار گیرد از مشتریان به دچار مشکل جدی شود و بخش زیادی از پول ایران در حساب مشتریان با حتی واسطه‌های ایرانی و خارجی فروش نفت و میعانات گازی ایران بلوکه شود. از سسوی دیگر، نمایان برای بین المللی و بازرگانی وزیر نفت هم اظهار داشت:تا توافق نهایی مذاکرات هسته ای، ایران آمادگی ندارد تا در فاصله بسیار کوتاهی با هماهنگی سازمان کشورهای صادر کننده نفت (اوپک) سهم از دست فرستد خود را از بازار به بیانه مشترک ایران و به گزارش ایرنا، حسین زماتی نیا با اشاره به بیانه مشترک ایران و کشورهای عضو گروه ۵+۱ و پیشرفت های صورت گرفته در مذاکرات هسته ای، گفت: توافق نهایی در مذاکرات هسته ای تأثیر مستقیمی در صنعت نفت نخواهد داشت و سبب رونق این صنعت می شود. وی گفت: ما اکنون تعدادی از شرکت‌ک ها و کشورهای خارجی در حال علاقه گرفتن اند تا در صنعت نفت ایران حضور یابند که در حال بررسی پیشنهادها هستند.

معاون وزیر نفت با اشاره به اینکه باید پیش از هر چیز در مدت زمان کوتاهی ظرفیت تولید خود را افزایش دهیم، تصریح کرد: برای رسیدن به این هدف روی موارث مانند فروش، سرمایه گذاری و فناوری می کنیم.وی گفت: وزارت نفت و شرکت‌های تابعه آن آمادگی کامل دارند تا به محض برداشته شدن تحریم ها فعالیت خود را با جدیت تمام آغاز کرد و در یک محیط تازه بین المللی کار کنند؛ ضمن اینکه بقیه کشورها دنیا هم آماده این همکاری هستند.

زمانی نیا با اشاره به رشد شدن پیلیماسی انرژی در وزارت نفت تصریح کرد: همکاری وزارت نفت و وزارت امورخارجه در این زمینه گنگناکت و نزدیک است، که به نوری که هر دو وزارتخانه در حال تکمیل فعالیت های یادگیر هستند.

به گزارش وزارت نفت، زمانی نیا با بیان اینکه وزارت امورخارجه می تواند کمک فراوانی به وزارت نفت برای رسیدن به اهداف خود کند، یادآور شد: رونق وزارت نفت می تواند به توسعه کل کشور کمک کند. زمانی نیا همچنین در همایش کارکنان و دیدار نوروزی سال ۹۴ گروه مینا اظهار امیدواری کرد: با توافق با اوپک سهم ایران در تولید نفت روزیاییم: هر چند بایزس گیری این سهم کار ساده‌ای نیست.

وی با اظهار امیدواری نسبت به ایجاد جنب و جوش کاری در کشور در یکی دو سال آینده، افزود: در آینده نزدیک موانع خارجی کسب و کار از وی خوار شد و مدیران ما باید برای فعالیت‌های دوران بدون تحریم به سرعت آماده شوند.

وی در پایان خاطرنشان کرد: با توافق هسته‌ای اخیر آنچه رئیس‌جمهوری دولت یازدهم پیش از انتخابات مبنی‌بر تغییر وجهه ایرانیان در جهان وعده داده عملی خواهد شد و اعتبار پاسپورت ایرانی بازگردانده خواهد شد.

زمانی‌نیا افزود: از زمانی که توافق هسته‌ای شکل می گیرد تا اجرای آن مدت زمان زیادی طول نخواهد کشید و در همین مدت تمامی تحریم‌ها لغو می شود.

صادرات غیرنفتی ایران اسامال ۲۰ درصد افزایش می یابد

برای برای رشد ۲۰ درصدی صادرات غیرنفتی خود در سال جدید هدف گذاری کرد.

مجنی خیرواتان قائم مقام وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان این مطلب گفت: بخشی از اقدامات مورد نیاز در این زمینه به سرمایه گذاری مناسب ارتباط دارد که در این خصوص سال های گذشته در زمینه روشیمی عملیات ارتباط انجام شده و اسامل هم شاهد به بهره برداری رسیدن این طرح ها خواهیم بود. وی اظهار داشت: در برخی هاها از جمله بخش کشاورزی این نیازمند آن باشیم که از ظرفیت های اضافی این بخش استفاده بهینه تری انجام دهیم، به طوری که می توان با برنامه ریزی هدفمند و مناسب در زمینه مازاد تولید داخلی، جلوی ضایعات را گرفته و از این ظرفیت های اضافی در راستای مقاصد صادراتی بهره ببریم.برای معاف کردن صادرات:در بخش معدن هم همانند گذشته با جدیت موضوع تکمیل تحریم معدن را دنبال خواهیم کرد تا بتوانیم محصول با ارزش افزوده بالاتر را از بخش معدن صادرات کنیم. همچنین برنامه ریزی به منظور توسعه و مشارکت برای ارتقای صنعت تورسم را مورد توجه قرار داد و گفت: این صنعت نقش مؤثری درپایان اشتغال به همراه خواهد داشت، از این رو ما تلاش می کنیم به منظور رونق این صنعت تعاملات لازم را به عمل آوریم.

حمل و نقل دریایی ایران رونق می یابد

مدیرعامل کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران اظهارداشت:نقل وحرکت حمل و

نقل وحرکت های دریایی و بانکی و آزاد شدن

تجارت کالا رونق موجب رونق حمل و

نقل دریایی ایران می شود.

به گزارش شبکه اطلاع رسانی

جمهوری دریایی ایران (ایرنا) امیر محمد

جاسم درویش اظهار داشت: ما در صورت

تکمیل راه های شوری امنیت سازمان

و قطعنامه های شورای امنیت سازمان

مسلح و تحریم های ایران کالا لغو

شود و آمریکا و دولت های غربی

محدودیت های خود را حذف کنند.

یکشنبه ۱۶ فروردین ۱۳۹۶ - ۱۵ جمادی الثانی ۱۴۳۶ - ۵ آوریل ۲۰۱۵ - سال هشتادونهم - شماره ۲۶۱۲۳

نفت ، طلا ، سکه و ارز	
بازار جهانی	
هر بشکه نفت سبک آمریکا (وست تگزاس)	۳۹/۱۴ دلار
هر بشکه نفت دریای شمال (برنت)	۵۲/۹۵ دلار
هر بشکه نفت غربی	۲۸/۳۸ دلار
هر اونس (۳۱/۱ طلا	۱۲۰۳ دلار
سکه طلای قدیم (به وزن ۸/۱۳ گرم)	۹۴۱۰۰۰ تومان
سکه طلای جدید (به وزن ۸/۱۳ گرم)	۹۴۱۰۰۰ تومان
نیم سکه طلا (به وزن ۴/۰۶ گرم)	۵۱۵۰۰۰ تومان
ربع سکه طلا (به وزن ۲/۰۳ گرم)	۲۷۵۰۰۰ تومان
سکه یک گرم	۱۸۰۵۰۰ تومان
هر گرم طلای ۱۸ عیار (بدر موزن ساخت)	۹۶۲۸۰ تومان
هر گرم نقره خام (عیار ۹۹۹)	۲۰۰۰ تومان
دلار آمریکا(نرخ بانکی)	۲۸۰۸/۴ تومان
دلار آمریکا(نرخ آزاد)	۳۳۵۳ تومان
یورو(نرخ بانکی)	۳۰۷/۲ تومان
یورو(نرخ آزاد)	۳۵۸۰ تومان
پوند انگلستان(نرخ بانکی)	۲۱۰۹/۱ تومان
پوند انگلستان(نرخ آزاد)	۵۰/۱۱ تومان
درهم امارات (نرخ بانکی)	۷۶۴۷/۷ تومان
درهم امارات (نرخ آزاد)	۹۰۰۲ تومان

لایحی کبی گناه (تقاضای)

تمدید مهلت ارائه اظهارنامه مالیات بر ارزش افزوده سازمان امور مالیاتی کشور با صدور بخشنامه‌ای، مهلت ارائه اظهارنامه مالیات بر ارزش افزوده دوره زمستان ۹۳ را ۳۱ تا فروردین ۹۴ تمدید کرد.

به گزارش رسانه مالیاتی ایران، علی‌عسکری رئیس کل سازمان امور مالیاتی کشور طی بخشنامه‌ای اعلام کرد: با توجه به مصافح بودن مهلت ارائه اظهارنامه دوره چهارم (فصل زمستان) سال ۱۳۹۳ با تعطیلات نوروز و با توجه به درخواست‌های مودیان موضوع نظام مالیات بر ارزش افزوده و به منظور تکريم مودیان و فراهم آوردن زمینه اجرای تکالیف قانونی برای آنان، بنا به اختیار حاصل از قانون و مقررات مالیات بر ارزش افزوده، مودیان می‌توانند اظهارنامه دوره چهارم مالیاتی (فصل زمستان) سال ۱۳۹۳ را تا پایان روز دوشنبه ۳۱ فروردین ۱۳۹۴ ارائه کنند.

رشدحضور شرکت های خارجی در نمایشگاه های ایران حضور شرکت های خارجی در نمایشگاه های تجاری ایران طرف سال گذشته از رشد ۱۱۰ درصدی نسبت به سال ۹۲ برخوردار شد. مدیرولایت بدری معاون بازاریابی و تنظیم روابط سازمان توسعه تجارت ایران با بیان اینکه حضور فعالی شرکت ها در نمایشگاه های خارجی بیاگزر شد و پویایی صنعت نمایشگاهی کشور است، افزود: رشد بر این تعداد شرکت های داخلی حاضر در نمایشگاه هم از علاوه ۲۰ درصدی برخوردار بوده که این امر سبب تقویت صنعت نمایشگاهی شده است.

وی با تأکید بر اینکه در سال گذشته ۷۶ نمایشگاه در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران برگزار شد، شنید:بخش‌شان کرد: تعداد شرکت های داخلی حاضر در نمایشگاه های تهران ۱۲ هزار و ۵۵۵ و تعداد شرکت های خارجی که راسا ی در قالب نمایندگی در نمایشگاه‌ها شرکت کرده اند، سه هزار و ۹۸ شرکت بود و این تعداد جدا از نمایشگاه‌های است که خارج از محل دائمی نمایشگاه‌های بین المللی تهران برگزار شده است.

حقوق ملت در زمینه هسته ای تحقق یافت

بالا بود، به مرحله بالاتری ارتقا داند و در حالی است که به آنقدر بسیار خوشبین هستیم.

واعظی با اشاره به تقارن حضرت سال ۱۳۹۴ با سالروز ولادت حضرت فاطمه (ع) اظهار داشت: اسامل را باید سال فاطمی نامگذاری کرد.

چرا که آغاز و پایان آن با سالروز شهادت حضرت فاطمه (ع) متقارن

است. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با اشاره به توافق هسته‌ای صورت گرفته میان ایران و پنج بعلاوه یک، گفت: اگر که به نظر بدینانه این بیانه منتشر شده را مقیم حق ملت در همه ابعاد تحقق پیدا کرده است.

به گزارش ایرنا، محمود واعظی در دیدار نسرورزی با مدیران این وزارتخانه افزود: باید از ملت ملاکرم که کشته افروزه ای بزرگ آفریدند، تقدیر و تشکر کنیم، البته این تیم کار بزرگی را شروع کرد که تا نایج از آن به سر آمده به اتمام خواهد رسید.

وی اظهار داشت: کسانی که کار خارجی می‌کنند و در مذاکرات حضور ندارند، تنها ظاهر امری هستند و ما به همراه باشند.وزیر ارتباطات گفت: اگر نواقصی در سیاست ها

وجود دارد، باید برطرف کنیم و بخش های خصوصی و دولتی با هم همراه باشند.وزیر ارتباطات گفت: اگر نواقصی در سیاست ها وجود دارد، باید برطرف کنیم و بخش های خصوصی و دولتی با هم همراه باشند.وزیر ارتباطات گفت: اگر نواقصی در سیاست ها وجود دارد، باید برطرف کنیم و بخش های خصوصی و دولتی با هم همراه باشند.وزیر ارتباطات گفت: اگر نواقصی در سیاست ها وجود دارد، باید برطرف کنیم و بخش های خصوصی و دولتی با هم همراه باشند.

و کتبر برخورداری از صنعت فناوری ارتباطات و اطلاعات گفت: تلاش برای تسلیت و تقویت در سال گذشته گفت: اگر توفیقی در ۹۳ سال صورت گرفته همه همکاران من به یک اندازه سهمیه بوده اند و

این توفیق زمانی حاصل می شود که بخش های خصوصی و دولتی با هم همراه باشند.وزیر ارتباطات گفت: اگر نواقصی در سیاست ها وجود دارد، باید برطرف کنیم و بخش های خصوصی و دولتی با هم همراه باشند.

وزیر ارتباطات اظهار داشت: در یک طرف مذاکره یک کشور قرار داشت و در طرف دیگر قدرت های جهانی که نتیجه همان شد که چندروز گذشته اعلام شد، هر آنچه هدف گذاری شده بود، با عنایت خداوند و پشتیبانی مقام معظم رهبری و ملت توانستیم به اهداف خود برسیم.

معتمد بومید تحریم های طالعانه علیه ملت بزرگ ایران صورت گرفته و ارزش بزرگ این فرست‌ها برای رفع عقب ماندگی ها استفاده کنیم.

واعظی با اشاره به مناطق مهمی که کتبر برخورداری از صنعت فناوری ارتباطات و اطلاعات گفت: تلاش برای تسلیت و تقویت در سال گذشته گفت: اگر توفیقی در ۹۳ سال صورت گرفته همه همکاران من به یک اندازه سهمیه بوده اند و

این توفیق زمانی حاصل می شود که بخش های خصوصی و دولتی با هم همراه باشند.وزیر ارتباطات گفت: اگر نواقصی در سیاست ها وجود دارد، باید برطرف کنیم و بخش های خصوصی و دولتی با هم همراه باشند.

وزیر ارتباطات اظهار داشت: در یک طرف مذاکره یک کشور قرار داشت و در طرف دیگر قدرت های جهانی که نتیجه همان شد که چندروز گذشته اعلام شد، هر آنچه هدف گذاری شده بود، با عنایت خداوند و پشتیبانی مقام معظم رهبری و ملت توانستیم به اهداف خود برسیم.

معتمد بومید تحریم های طالعانه علیه ملت بزرگ ایران صورت گرفته و ارزش بزرگ این فرست‌ها برای رفع عقب ماندگی ها استفاده کنیم.

واعظی با اشاره به مناطق مهمی که کتبر برخورداری از صنعت فناوری ارتباطات و اطلاعات گفت: تلاش برای تسلیت و تقویت در سال گذشته گفت: اگر توفیقی در ۹۳ سال صورت گرفته همه همکاران من به یک اندازه سهمیه بوده اند و

این توفیق زمانی حاصل می شود که بخش های خصوصی و دولتی با هم همراه باشند.وزیر ارتباطات گفت: اگر نواقصی در سیاست ها وجود دارد، باید برطرف کنیم و بخش های خصوصی و دولتی با هم همراه باشند.

وزیر ارتباطات اظهار داشت: در یک طرف مذاکره یک کشور قرار داشت و در طرف دیگر قدرت های جهانی که نتیجه همان شد که چندروز گذشته اعلام شد، هر آنچه هدف گذاری شده بود، با عنایت خداوند و پشتیبانی مقام معظم رهبری و ملت توانستیم به اهداف خود برسیم.

معتمد بومید تحریم های طالعانه علیه ملت بزرگ ایران صورت گرفته و ارزش بزرگ این فرست‌ها برای رفع عقب ماندگی ها استفاده کنیم.

واعظی با اشاره به مناطق مهمی که کتبر برخورداری از صنعت فناوری ارتباطات و اطلاعات گفت: تلاش برای تسلیت و تقویت در سال گذشته گفت: اگر توفیقی در ۹۳ سال صورت گرفته همه همکاران من به یک اندازه سهمیه بوده اند و

این توفیق زمانی حاصل می شود که بخش های خصوصی و دولتی با هم همراه باشند.وزیر ارتباطات گفت: اگر نواقصی در سیاست ها وجود دارد، باید برطرف کنیم و بخش های خصوصی و دولتی با هم همراه باشند.

معتمد بومید تحریم های طالعانه علیه ملت بزرگ ایران صورت گرفته و ارزش بزرگ این فرست‌ها برای رفع عقب ماندگی ها استفاده کنیم.

واعظی با اشاره به مناطق مهمی که کتبر برخورداری از صنعت فناوری ارتباطات و اطلاعات گفت: تلاش برای تسلیت و تقویت در سال گذشته گفت: اگر توفیقی در ۹۳ سال صورت گرفته همه همکاران من به یک اندازه سهمیه بوده اند و

این توفیق زمانی حاصل می شود که بخش های خصوصی و دولتی با هم همراه باشند.وزیر ارتباطات گفت: اگر نواقصی در سیاست ها وجود دارد، باید برطرف کنیم و بخش های خصوصی و دولتی با هم همراه باشند.

معتمد بومید تحریم های طالعانه علیه ملت بزرگ ایران صورت گرفته و ارزش بزرگ این فرست‌ها برای رفع عقب ماندگی ها استفاده کنیم.

واعظی با اشاره به مناطق مهمی که کتبر برخورداری از صنعت فناوری ارتباطات و اطلاعات گفت: تلاش برای تسلیت و تقویت در سال گذشته گفت: اگر توفیقی در ۹۳ سال صورت گرفته همه همکاران من به یک اندازه سهمیه بوده اند و

این توفیق زمانی حاصل می شود که بخش های خصوصی و دولتی با هم همراه باشند.وزیر ارتباطات گفت: اگر نواقصی در سیاست ها وجود دارد، باید برطرف کنیم و بخش های خصوصی و دولتی با هم همراه باشند.



–ساخت حدود ۵۰۰ واحد مسکونی را در سال برنامه ریزی کرده ایم که ۳۰۰ هزار واحد مسکونی شهری آن را بافت

فرموده عملیاتی خواهد شد. ۲۰۰ هزار واحد مسکونی هم در روستاها ساخته می شود.

–جزئیات طرح ساخت ۱۲۵ هزار واحد مسکونی برای طبقات کم درآمد که اسامل مقدمات آن فراهم خواهد شد، بزودی اعلام می شود.

عباس آخوندی وزیر راه و شهرسازی ضمن اعلام این مطلب گفت: افزایش قدرت رقابت بین‌المللی ایران در حوزه هوا و دریا، توسعه ارتباط ایران با همسایه‌ها در یکپارچه کردن شبکه حمل و نقل ریلی ایران با همسایگان و فعال شدن بازار مسکن سه حوزه اصلی است که باید پیگیری می شود.

تاکید وزیر بهداشت بر نظارت بر تفرقه ها و جلوگیری از اجحاف در حق مردم

وزیر بهداشت، سلامت را یکی از اولویت های مهم در کنار امنیت بیان کرد و گفت: سلامت هزینه بر است و این هزینه به معنی هدر دادن سرمایه و پول نیست.

به گزارش مهر، دکتر سید حسن هاشمی بر مراقبت از دستاوردهای طرح تحول سلامت که رزایشتمند مردم را همرا هاشم در سال جدید تأکید کرد و گفت: لازم است ارتقاء خدمات بهداشتی و درمانی در سال ۱۳

اطلاعات

معارف فاطمی

آیت‌الله‌العظمی جوادِ اُمّلی
اشاره:حکیم متألّه استاد جوادِ اُمّلی پیامبر اکرم(ص) نگاشته‌اند که به مناسبت همزمان آغاز سال با شهادت آن بزرگوار، در این ستون گزیده‌هایی از پیامهای استاد را به نقل از پایگاه اینترنتی ایشان مرور می‌کنیم:

- فای حضرت فاطمه(ص) در خدا**
۱.چون‌قرآن کریم تمام‌مساوای خدا را هالک می‌داند و جاودانگی را مخصوص خداوند قرار می‌دهد، و اشتیاق به موجود زوال‌پذیر مایه رنج لحظه هجران است، لذا حضرت فاطمه(ص) نیازی به غیر دیدار خدا نداشت، و همین شوق وافر و فراگیر او را از توجه به غیر خدا باز می‌داشت؛ چنان‌که فرمود: «**شغلی عن مسئله لذه خدته، لا حاجة لی غیر النظر الی وجهه الکریم**».
- چون هبوط و نزول مصلحت فرد و جامعه و نزد خدا مشروط به صعود بندگی خالصانه آنان به سوی خداست لذا حضرت زهرا(ص) فرمود: «**من أصدق الله خالص عبادته، أهدب الله الیه افضل صلحته**».
- همان‌گونه که طبق حدیث معروف نقلین، عترت طاهرن همتای قرآن کریم اند، فاطمه(ص) نیز ارزش معارف دینی و احکام الهی را که ریشه نیکم دارد، معادل ارزش امامان معصوم(ص) می‌شمرد، و درباره اهمیت بعضی از احادیث مأثور از رسول اکرم(ص) چنین می‌فرماید: «**إلهما تعدل عندی حسنا و خبیثا**».
- زیباترین رهنوشته‌های آخرت**
۴. چون دنیا جای تحصیل کمالهای علمی و عملی است، تا رفوتشه سفر آخرت تهیه گردد و بهترین زاد راه، رهنیزگاری است، و زیباترین مظاهر آن انس با قرآن و شنیدن دیلپذیر الهی، و نیز مشاهده چهره ملکوتی آورنده آن یعنی رسول گرامی(ص) و همچنین رفع نیاز مستمندان می‌باشد؛ لذا حضرت صدیقه کبری(ص) فرمود: «**خبب إلهی من دنیاکم ثلاث: تلاوة کتاب الله و النظر فی وجه رسول‌الله(ص) و الإنفاق فی سبیل الله**».
- از آنجهت که کاروان بشری محتاج رهبری راهنمایان الهی است که در امام فاطله انسانی قرار گیرد، و با داریت معصومان خود، سالکان کوی حق را هدایت کند، و چنین پیشوای معصومی غیر از اهل بیت عصمت و طهارت نبوده و نیست، لذا حضرت فاطمه(ص) فرمود: «**جعل الله... طاعتنا نظاما للعلم و اماما أماتا من القرقة**»؛ یعنی خداوند پیروی ما اهل بیت را وسیله برقراری نظم جامعه و استقرار نظام ملت اسلامی و سبب امنیت آنان از آسیب اختلاف قرار داد.
- کانون دایره امامت**
۶. گرچه همه امامان معصوم(ص) واجد شرایط و اوصاف امامت بوده، از این جهت همتای یکدیگرند؛ لیکن بعضی از آنان ویژگیهایی دارند که مایه امتیاز خواهد بود، لذا حضرت زهرا(ص) درباره امیرالمؤمنین علی‌بن ابیطالب(ص)، چنین فرمود: **نقطه دائرة الإمامه**.
- چون وظیفه پیروان ولایت آن است که از امام خود جدا نشوند و او را به حضور خود نخوانند، بلکه همواره در محضر او باشند، لذا حضرت فاطمه(ص) فرمود: «**مثل الامام مثل الکعبه توفی و لا تاتی**».
- از آن جهت که هیچ وسیله‌ای نمی‌تواند مشتاق مناجات با خداوند را به خوبی سرگرم کند و فاطمه زهرا(ص) نیز دلپاشه تکلم با خداوند بود، و بهترین جلوه آن در نماز ظهور می‌کند، لذا آن حضرت در اولین شب زندگی مشترک با حضرت علی(ص) پیشنهاد نماز را مطرح نموده، چنین گفت: «**من دریاره خودم و پایان عرم الدنیهیم، تو را به خدا سوگند می‌دهم تا به نماز بربخیزی و یابستی و خداوند را در این شب عبادت کنیم: فأنشدک الله ان قمت لی الصلاه، فتعبد الله تعالی فی هذه اللیله**».
- جلوه‌ای از ایثار برتر**
۹. چسון قرآن کریم ایثار را مایه محبوبیت الهی می‌داند، و از ایثارگران ستایش می‌کند، فاطمه زهرا(ص) در حال گرسنگی خود و فرزندان، نان خویش را به دیگران می‌بخشید و در این باره چنین می‌فرماید: **اما عندنا لا قوت الصیبه و لکننا نؤثر به ضیفنا**؛ یعنی نزد ما جز غذای کودکان نیست، لیکن ما مهمانان را ترجیح می‌دهیم.
- حضور فاطمه(ص) در صحنه سیاست و حمایت از رهبری و استدلال در مجامع عمومی در پرتو عفاف و حجاب، و پیام الهی و انسانی را به همراه داری یکی علم احجاب زن از حقوق اجتماعی و دیگری لزوم محبوب بودن زن از نامحرم.
- مظهر رضایت و غضب الهی**
در جوامع اسلامی آمده است‌که محبوترین زنان نزد رسول اکرم(ص) و محبوترین مردان نزد آن حضرت، امیرالمؤمنین(ص) بود... البته معلوم است پیامبر گرامی(ص) که خود حبیب خداست، دوستی آن حضرت، میزان تعیین کننده محبوبیت انسانها نزد خداست و در حدیث دیگر چنین آمده: «... و کانت إذا دخلت علی النبی(ص) قام إلیها فلقبها و أحلسها فی مجلسه»؛ یعنی هر وقتی فاطمه(ص) وارد می‌شد، رسول اکرم(ص) از جای خود برمی‌خاست و به سوی حضرت زهرا(ص) رفت و او را می‌بوسید و به جای خود می‌نشاند. نکته مهم آن است که درحدیث مزبور نیامده اقام لها، بلکه چنین می‌گوید: «قام إلیها، میان دیو در تعبیر فرق عینی است.
- آری، چنین انسان کامل مظهر مهر و قهر خداوند می‌شود که رضای او به منزله رضای پیامبر گرامی(ص) و در نتیجه به مثابه رضای خداوند است و غضب او به منزله غضب رسول مکرم(ص) و در نتیجه به مثابه خشم خدای سبحان خواهد بود.
- شیوه برخورد با تهاجم فرهنگی بیگانگان**
امام صادق(ص) فرمود: «ملاحدان و زنادقه در سال ۱۲۸ هجری ظهور می‌کنند، چون در مصحف فاطمه چنین آمده است». حماد بن عثمان که راوی این حدیث است، پرسید: «مصحف فاطمه چیست؟» فرمود: «بعد از ارتحال رسول اکرم(ص) بر فاطمه(ص) اندوهی وارد شد که غیر از خدا کسی نمی‌داند و خداوند فرشته‌ای را به سوی او فرستاد تا آن حضرت را تسلیت داده، با وی سخن گوید... سخنان آن ملک بر فاطمه می‌شنید و برای علی(ص) املا می‌کرد و امیرالمؤمنین آنها را می‌نوشت. البته مطالب آن مصحف راجع به حلال و حرام نبود، بلکه پیشگویی از حوادث آینده بود».
- امام صادق(ص) که بیست سال قبل از پیدایش افکار احمادیزم زاده، برابر مصحف فاطمه(ص) از تهاجم فرهنگی بیگانگان آگاه شد، به فکر تأسیس حوزه علمیه افتاد و شاگردان هوشمندی در رشته‌های متعدد علوم اسلامی تربیت کرد تا جامعه خویش را از مزایای معارف دینی آگاه کند و آنان را از گردن افتاد آلوده حفظ کند.
- رسالت زنان در جامعه اسلامی**
رسالت زنان گرانقدر جامعه برین آن است که هم علوم اسلامی را فراگیرند و هم در نشر آن کوشا باشند تا اصالت مادری را همتای اصول دیگر پاسداری کنند و عواطف پاک را که از بهترین ودائع الهی نسبت به زن است، از هوس‌مداری سالم نگه دارند و نیازهای مربوط به خویش را با دست توانمند خود برطرف کنند، تا تماس با نامحرم و ارتباط با بیگانه لازم نیاید.
- حضور زنان در انقلاب و دفاع مقدس، سسند گویای شایستگی زن برای ششکردن در مجامع مذهبی، سیاسی، اجتماعی است. شاید به همین مناسبت امام صادق(ص) فرموده اند: «**اکثر الخیر فی النساء**»؛ یعنی بیشترین خیرها در زنان است.
رهیز از تجمّل گرایی و اشتیاق به سادەزیستی، ایثار مستمندان و مایه تقویت نظم اسلامی است، و اشتیاق به است که نه تنها آنها را از لوث هجوم فرهنگ مبتذل پاک نگه می‌دارد، بلکه مردان را هم از آلودگی می‌رهاند.
- گستره تاثیر زن با تفصیل**
تأثیر زن آگاه بافضلیت در محدوده خانواده یا محل کار خلاصه نمی‌شود، بلکه در تمام شئون جامعه جلوه می‌کند؛ انتظار می‌رود زنان هوشمندمند مسلمان در فراگیری علوم اسلامی قصور نکنند و از تهاذیب روح غفلت نوزند و در تربیت فرزندان صالح ساعی باشند و در همسران، سادەزیستی را رعایت کنند و در تمام صحنه‌های لازم سیاسی و اجتماعی که مایه تقویت نظام اسلامی است، در کمک و عفاف و حجاب حاضر باشند، تا به خاندان عصمت و طهارت(ص) اقتدا کرده و به اسوه همه انسانهای صالح یعنی حضرت فاطمه(ص) و زینب(ص) تأسی کرده باشند.

پی‌نوشتها:

- نهج‌الحیه (فرهنگ سخنان حضرت زهرا سلام الله علیها)، ص ۹۹، ص ۵۶؛ نقل از ریاضین‌الشریعه، ج ۱، ص ۱۰۵.
- بخارالانوار، ج ۲۹، ص ۳۶.
- همان.
- کشف‌العفیه، ج ۲، ص ۳۲۵.
- نهج‌الحیاء، ص ۱۲؛ نقل از غایه المرام فی النجای، ص ۲۹۵.
- بخارالانوار، ج ۳۲، ص ۵۹.
- همان، ص ۱۲۱؛ بخارالانوار، ج ۱۷، ص ۱۷۱؛ روایت ۳۷.
- اصول کافی، ج ۱، ص ۲۴.
۱۳. من‌لا یحضره الفقیه، ج ۳، ص ۳۸۵.

اشاره: این نوشتار مقدمه‌ای است بر مجموعه مقالات در تاریخ و اخلاق پزشکی در اسلام و ایران انتشارات انجمن آثار و منافع فرهنگی.

بسیاری از اهل علم، به ویژه دانشجویان، از من می‌پرسند که چگونه به پزشکی اسلامی و تاریخ آن علاقه‌مند شدم و در جریان کوشش علمی دربارهٔ این موضوع قرار گرفتم و فعالیت‌هایی من در نشر کتابها و مقاله‌هایی در این فن، در چه موقعیت زمانی و مکانی بوده است. این پرسش آنان کاملاً بیجاست؛ چه، از سال ۱۳۳۵، من به طور مستمر – به جز سه سال که در کانادا بودم – در گروه زبان و ادبیات فارسی دانشسکدهٔ ادبیات دانشگاه تهران به تدریس نظم و نثر فارسی اشتغال داشتم. طی ده سال از این مدت، مدیریت این گروه به عهده من بود و در سالهای اخیر، پیوسته و نابینوسته، در موسسه مطالعات اسلامی دانشگاه مک گیل کانادا و موسسه بین‌المللی ادبیات و تمدن اسلامی مازنی موضوعهای مختلف علوم عقلی اسلامی، به ویژه منطق، فلسفه و کلام را تدریس کردم.

پس چنین به نظر می‌آید که پرداختن من به تاریخ طب اسلامی، امری تطفلی بوده است و آن را به منزلهٔ طرب گرمی و فرار از کار اصلی، برای خود برگزیده‌ام! در هر حال، مسلم است که مجموعهٔ حاضر گویای کوشش و کار راقم‌سطور در این فن است که در ایران، چندان مشوق و حامی هم ندارد و آنچه انجام داده‌ام، برای آن بوده است که قطره‌ای از دریای بیکران کوششهای دانشمندان اسلامی را به علم شریف پزشکی که مورد بی‌انتعایی و فراموشی خود مسلمانان قرار گرفته است، در اختیار اهل علم، خاصه دانشجویان جوان، بگذارم. طی سالهای ۱۳۳۶ تا ۱۳۳۸ که به تحریر رسالهٔ دکتری خود، تحت عنوان «تحقیق در دیوان ناصرخسرو» در دانشکدهٔ ادبیات مشغول بودم، به این بیت او برخورددم که می‌گوید:

عالم قدیم نیست سوی دانا

مشنو مجال دهی شیدا را
در جستجوی این برآمده که مراد او از این (دهری شیدا» چه کسی بوده است که تا آنکه به زادالمسافرن می‌ارجماعه کردم که در آنجا می‌گوید: «صحاب هیولا چون ابرانشهری و محمدين زکریای رازی و جز ایشان گفتند که هیولا جوهری قدیم است.» از این رو به تحقیق دربارهٔ احوال، آثار و افکار رازی متمایل شدم و چون در همان روزگار، دورهٔ دکتری دانشکدهٔ الهیات (معقول و منقول پیشین) را در جنب دورهٔ دکتری زبان و ادبیات فارسی می‌گذراندم، هر هفته از محضر درس استاد فقید دکتر غلامحسین صدیقی بهره‌مند می‌شدم و پس از درس، از پل چوبی که محل آن دانشکده بود تا سرچشمه که منزل استاد بود، او را پیاده همراهی می‌کردم. بیشتر سخنان ما مربوط به رازی می‌شد. آن مرحوم مر تأشوق می‌کرد که به تحقیق دربارهٔ افکار فلسفی و اندیشه‌های جهان‌شناسی او بپردازم و همان را موضوع رسالهٔ دکتری خود برای آن دانشکده قرار دهم.

طی سالهای ۱۳۳۷ تا ۱۳۴۰ که مدیریت بخش نسخه‌های خطی کتابخانه ملی فرهنگ به من واگذار شده بود، این فرصت پیش آمد تا کتابهای خطی پزشکی و داروشناسی آن کتابخانه را مورد تصفح و تورق قرار دهم و برای نخستین بار، در آنجا به کتاب نفیس «المعالجات البقراطیه» **ابوالحسن طبری**، دانشمند ایران قرن چهارم، برخورددم که هنوز امیلولوام روز فرا رسد که بتوانم آن را با نسخه‌ای که در کتابخانه اسلر دانشگاه مک گیل موجود است و نسخه‌ای که در سال ۱۹۸۵، به صورت عکس در فرانکفورت چاپ شده است، تطبیق دهم و آن را به صورت چاپی منقح و مصبوط، در دسترس اهل علم بگذارم.

کتابخانهٔ مخصوص تاریخ پزشکی

هرچند من درسهایی دورهٔ دکتری علوم معقول را به پایان رسانیدم، ولی رسالهٔ دکتری خود را درباره رازی، به دانشگاه ارانه نکردم که آن، به جهت سفر دوسالام به انگلستان برای تدریس زبان و ادب فارسی در دانشگاه لندن بود. از این رو به صورت دکتری زبان و ادبیات فارسی که در سال ۱۳۳۸ از رسالهٔ خود دفاع کرده و بر اساس آن دانشیار دانشکده ادبیات شده بودم، بسنده کردم.

♦♦♦♦♦
برای تحلیل و بررسی کتابهای رازی ناچار بودم که آثار جالینوس، به ویژه آنهایی را که رازی از آنها متأثر بود، مطالعه و بررسی کنم. از این رو کهن‌ترین فهرست تفصیلی را که در تمدن اسلامی نوشته شده است، به زبان فارسی ترجمه کردم؛ یعنی رساله حنین بن اسحاق را که در آن از ۱۲۹ کتاب جالینوس نام می‌برد

♦♦♦♦♦
طی اقامت در انگلستان، این فرصت پیش آمد که از کتابخانهٔ ولکام که مخصوص تاریخ پزشکی است، استفاده کنم و نسخه‌های خطی فارسی و عربی پزشکی را که هنوز فهرست نشده بودند، یک به یک مورد مطالعه و بررسی قرار دهم. پیش از سفر لندن، با استاد فقید مرحوم **علی‌اصغر حکمت**، در نشر تفسیر «کشف‌الاسرار و تذکةالابرار» ابوالفضل **شهاب‌الدین مکی** یزدی همکاری داشتم؛ تصحیح کتاب هشتن آن به من محول شده بود. بدین مناسبت، هفته‌ای یک بار با دوستان نیکو که مجلدات دیگر آن تفسیر را زیر نظر داشتند، در منزل آن استاد گرد می‌آمیدم و همین آشنایی سبب شد که در مراجعت از لندن، وقتی آن مرحوم در مقام رئیس کمیسیون ملی یونسکو در ایران، مجسمهٔ جشنی به مناسبت هزار و یکصدمین سال تولد رازی برپا کند، از من خواست تا یکی از آثار آن پزشک نامدار و فیلسوف ارجمند را برای طبع آماده سازم تا در میان حضار آن مراسم توزیع شود. برای این کار، با کتاب «السیره‌الفلسفیه» او

صدهای نخستین

اعلام الشیعه شیخ آقا بزرگ تهرانی، فقه‌الاسلام حاج شیخ محمدرضا معزی ذوقلی، شجر حال حاج شیخ مهدی نجفی مسجد شاهی بیدر، شیخ عبدالجواد سدهی جیل عاملی، تعلقات علی‌الدریعه ابی‌تصانیف الشیعه، وثیقه ذریه السید محسن الامین (نقطه)، اعلامیه آخرین مجلس ترجمه، مدخلی بر واژه‌نامه عاشورایی، گزارش مراسم تکریم شیخ آقا بزرگ زندگینامه خودنگته، حشر امام خمینی، شرح حال خودنوشت آیت‌الله محمدتقی امّلی، سرگذشت خودنوشت ابوطالب قاضی، اجازات علامه محمدحسین ذرکانی از قضایای مشروطیت در نجف و موضع سیدیه، مشروطه و سید و گزارش از روزهای آخر عمر او، برگزی از کتاب الهادیة الاحمديه از مشروطه، نگاهی به عروه، اجازه‌نامه‌های سید، برگي از زندگی آیت‌الله کاظم یزدی، گزیده اجازات، نامه‌ها و تقریظ‌های سید، گزیده اسناد و نامه‌های راجع به سید و عروه، شاکرگاد سید در آذربایجان، حاشیه‌الکتاب آیت‌الله طباطبایسی یزدی، اوراق من رحله الجهاد، سید و وضع حوزه نجف، حوائی سید یزدی بر رساله سیدعلی موسوی قزوینی، ابراهیم بن ابی حفصه، خاندان مفتی الشیعه، تفسیر علی بن ابراهیم قمی، جبرائیل بن احمد قزاقی و کتاب مفاخر الکوفه والبصره و رازی، اجازات فی طبقات اعلام الشیعه، روش‌شناسی طبقات

نظام حقوقی در مکتب انبیا به

موافقت شد و من برای تحریر مقدمهٔ کتاب که دربارهٔ احوال، آثار و افکار رازی بود، ناچار شدم که به منابع دست اول دربارهٔ رازی مراجعه کنم.

کتاب السیره‌الفلسفه در سال ۱۳۳۳ منتشر شد و مورد قبول اهل علم قرار گرفت و تشویق آنان موجب شد که من آن رشته را رها نکنم و در جنب کارهای دیگر، به تحقیق دربارهٔ سسایر آثار رازی و دانشمندان پیش از او و همزمان او بپردازم.

طی همین مطالعات، مصمم شدم که دربارهٔ تاریخ طب در اسلام و سسابقهٔ آن در یونان، هند و ایران مطالعه کنم. برای این منظور، کهن‌ترین تاریخ پزشکان در اسلام، یعنی «تاریخ‌الطبایه و الفلاسفه» **اسحاق بن حنین**، نظر من را جلب کرد. خاصه آنکه متن آن، با مقدمه‌ای محققانه از فراتز روتنلار دانشمند تاریخ‌شناس معروف – در دسترس قرار داشت و من توفیق یافتم

عالم قدیم نیست سوی دانا

مشنو مجال دهی شیدا را
در جستجوی این برآمده که مراد او از این (دهری شیدا» چه کسی بوده است که تا آنکه به زادالمسافرن می‌ارجماعه کردم که در آنجا می‌گوید: «صحاب هیولا چون ابرانشهری و محمدين زکریای رازی و جز ایشان گفتند که هیولا جوهری قدیم است.» از این رو به تحقیق دربارهٔ احوال، آثار و افکار رازی متمایل شدم و چون در همان روزگار، دورهٔ دکتری دانشکدهٔ الهیات (معقول و منقول پیشین) را در جنب دورهٔ دکتری زبان و ادبیات فارسی می‌گذراندم، هر هفته از محضر درس استاد فقید دکتر غلامحسین صدیقی بهره‌مند می‌شدم و پس از درس، از پل چوبی که محل آن دانشکده بود تا سرچشمه که منزل استاد بود، او را پیاده همراهی می‌کردم. بیشتر سخنان ما مربوط به رازی می‌شد. آن مرحوم مر تأشوق می‌کرد که به تحقیق دربارهٔ افکار فلسفی و اندیشه‌های جهان‌شناسی او بپردازم و همان را موضوع رسالهٔ دکتری خود برای آن دانشکده قرار دهم.

طی سالهای ۱۳۳۷ تا ۱۳۴۰ که مدیریت بخش نسخه‌های خطی کتابخانه ملی فرهنگ به من واگذار شده بود، این فرصت پیش آمد تا کتابهای خطی پزشکی و داروشناسی آن کتابخانه را مورد تصفح و تورق قرار دهم و برای نخستین بار، در آنجا به کتاب نفیس «المعالجات البقراطیه» **ابوالحسن طبری**، دانشمند ایران قرن چهارم، برخورددم که هنوز امیلولوام روز فرا رسد که بتوانم آن را با نسخه‌ای که در کتابخانه اسلر دانشگاه مک گیل موجود است و نسخه‌ای که در سال ۱۹۸۵، به صورت عکس در فرانکفورت چاپ شده است، تطبیق دهم و آن را به صورت چاپی منقح و مصبوط، در دسترس اهل علم بگذارم.

که آن را به فارسی ترجمه کنم و در مجله دانشکده ادبیات (شماره ۳، سال ۱۳۴۲) تحت عنوان «آغاز علم طب و تاریخ آن تا زمان رازی» منتشر سازم.

♦♦♦♦♦
در سال ۱۳۴۴ که به دعوت دانشگاه مک‌گیل به مدت سه سال برای تدریس فلسفه و کلام به کانادا عزیمت کردم، این فرصت پیدا شد که از کتابخانهٔ اسلر که به تاریخ پزشکی اختصاص داشت، استفاده کنم؛ به ویژه که کتابهای تاریخ پزشکی اسلامی **ماکی ماریهوف** – مورخ معروف تاریخ طب اسلامی – به آن کتابخانه انتقال یافته بود و حتی برخی از نسخه‌های خطی طب در آن کتابخانه یافت می‌شد که در دنیا منحصر به‌فرد بود؛ مانند کتاب «مفردات الادویه» **قاضی** که نسخه‌ای خوش خط و مزین به تصویر بسیاری از درختان و گیاهان دارویی است.

خود او درساره رازی، با توجه به میراث کهن طب یونانی، توسعه‌دهم و برای این منظور، مقدماتی از زبان یونانی و لاتین فراگرفت و نتیجهٔ مطالعات خود را به صورت مقاله‌هایی متعدد برای نشر در مجله دانشکده ادبیات دانشسگاه تهران ارسال داشتم که از جملهٔ آنها می‌توان به این موارد اشاره کرد: «رازِ **طب روحانی**»، مجلهٔ دانشسکدهٔ ادبیات دانشگاه تهران، شماره‌های ۳، ۲ و ۴، سال ۱۳۳۵ و شمارهٔ ۱، سال ۱۳۳۶. رازی طب روحانی را برای آن نوشت که عدیل و قرین طب منصوری باشد که آن، در طب جدسانی است و عقیده او بر این است که همچنان که جسم بیمار نیازمند به پزشک است، روح بیمار هم به وسیلهٔ پزشک روح باید درمان شود. در سال ۱۳۳۵ موضوع این مقاله، سخنرانی من در اجلاسیهٔ سالانهٔ انجمن شرق‌شناسان آمریکا، در دانشگاه فیلادلفیا قرار گرفت که پس از آن در مجلهٔ

اعلام الشیعه شیخ آقا بزرگ تهرانی، فقه‌الاسلام حاج شیخ محمدرضا معزی ذوقلی، شجر حال حاج شیخ مهدی نجفی مسجد شاهی بیدر، شیخ عبدالجواد سدهی جیل عاملی، تعلقات علی‌الدریعه ابی‌تصانیف الشیعه، وثیقه ذریه السید محسن الامین (نقطه)، اعلامیه آخرین مجلس ترجمه، مدخلی بر واژه‌نامه عاشورایی، گزارش مراسم تکریم شیخ آقا بزرگ زندگینامه خودنگته، حشر امام خمینی، شرح حال خودنوشت آیت‌الله محمدتقی امّلی، سرگذشت خودنوشت ابوطالب قاضی، اجازات علامه محمدحسین ذرکانی، اجازه میرزای شیرازی و فاضل شسریانی به آقا سیدمحمد باقر قزوینی، دوجنس دربارهٔ کذب الاقنین، دو نکته دربارهٔ موسوعه مکة المکرمه والمدینه‌النموره، توصیه‌نامه اخلاسی – عقائدی آیت‌الله میرزا ابوالفضل نجم‌آبادی، نکته‌ای در تاریخ خراسان، نقدی بر چاپ ده جلدی ایحیای الشیعه، حوائی محقق طبیطبایی بسر کتاب المجددی فی انساب الطالیین و ...

ترجمه و شرح رساله الحقوق ابن سجاد(ص)
مصحف سهری
ناشر: دارالعلوم چاپ دوازدهم: ۱۳۹۲
۱۶ص - ۶۸۰۰ تومان
مسجد(ص) داشته، سپس به معرفی نظام حقوقی در مکتب انبیا به

مطالعات اسلامی (جلد ۲۶، سال ۱۹۷۶) در پاریس منتشر شد. این مقاله، همراه با تحریر انگلیسی آن در سال ۱۳۷۲، به مناسبت نخستین کنفرهٔ بین‌المللی اخلاق پزشکی (۲۵–۲۶ تیرماه ۱۳۷۲)، به وسیلهٔ معاونت امور فرهنگی وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی تجدید چاپ شد. هم‌اکنون تحریر عربی این مقاله، همراه با متن «الطب الروحانی» رازی که براساس نسخه‌ای که در کتابخانهٔ مرکزی دانشگاه تهران موجود است، با کوشش حقیر فراهم شده است و در مجموعهٔ اندیشهٔ اسلام، به وسیلهٔ مؤسسهٔ بین‌المللی اندیشه و تمدن اسلامی مازنی چاپ و منتشر می‌شود.

(ب) «**درة موسی بن میمون بر جالینوس و دفاع از حضرت موسی بن عمران(ص)**» (مجلهٔ دانشکدهٔ ادبیات، ششمارهٔ ۱، سال ۱۳۳۶). این میمون، پزشک و متکلم یهودی، گفتهٔ جالینوس در کتاب «منافع الأعضاء» را که

«**درة موسی بن میمون بر جالینوس و دفاع از حضرت موسی بن عمران(ص)**» (مجلهٔ دانشکدهٔ ادبیات، ششمارهٔ ۱، سال ۱۳۳۶). این میمون، پزشک و متکلم یهودی، گفتهٔ جالینوس در کتاب «منافع الأعضاء» را که

عالم قدیم نیست سوی دانا

مشنو مجال دهی شیدا را
در جستجوی این برآمده که مراد او از این (دهری شیدا» چه کسی بوده است که تا آنکه به زادالمسافرن می‌ارجماعه کردم که در آنجا می‌گوید: «صحاب هیولا چون ابرانشهری و محمدين زکریای رازی و جز ایشان گفتند که هیولا جوهری قدیم است.» از این رو به تحقیق دربارهٔ احوال، آثار و افکار رازی متمایل شدم و چون در همان روزگار، دورهٔ دکتری دانشکدهٔ الهیات (معقول و منقول پیشین) را در جنب دورهٔ دکتری زبان و ادبیات فارسی می‌گذراندم، هر هفته از محضر درس استاد فقید دکتر غلامحسین صدیقی بهره‌مند می‌شدم و پس از درس، از پل چوبی که محل آن دانشکده بود تا سرچشمه که منزل استاد بود، او را پیاده همراهی می‌کردم. بیشتر سخنان ما مربوط به رازی می‌شد. آن مرحوم مر تأشوق می‌کرد که به تحقیق دربارهٔ افکار فلسفی و اندیشه‌های جهان‌شناسی او بپردازم و همان را موضوع رسالهٔ دکتری خود برای آن دانشکده قرار دهم.

که آن را به فارسی ترجمه کنم و در مجله دانشکده ادبیات (شماره ۳، سال ۱۳۴۲) تحت عنوان «آغاز علم طب و تاریخ آن تا زمان رازی» منتشر سازم.

♦♦♦♦♦
در سال ۱۳۴۴ که به دعوت دانشگاه مک‌گیل به مدت سه سال برای تدریس فلسفه و کلام به کانادا عزیمت کردم، این فرصت پیدا شد که از کتابخانهٔ اسلر که به تاریخ پزشکی اختصاص داشت، استفاده کنم؛ به ویژه که کتابهای تاریخ پزشکی اسلامی **ماکی ماریهوف** – مورخ معروف تاریخ طب اسلامی – به آن کتابخانه انتقال یافته بود و حتی برخی از نسخه‌های خطی طب در آن کتابخانه یافت می‌شد که در دنیا منحصر به‌فرد بود؛ مانند کتاب «مفردات الادویه» **قاضی** که نسخه‌ای خوش خط و مزین به تصویر بسیاری از درختان و گیاهان دارویی است.

خود او درساره رازی، با توجه به میراث کهن طب یونانی، توسعه‌دهم و برای این منظور، مقدماتی از زبان یونانی و لاتین فراگرفت و نتیجهٔ مطالعات خود را به صورت مقاله‌هایی متعدد برای نشر در مجله دانشکده ادبیات دانشسگاه تهران ارسال داشتم که از جملهٔ آنها می‌توان به این موارد اشاره کرد: «رازِ **طب روحانی**»، مجلهٔ دانشسکدهٔ ادبیات دانشگاه تهران، شماره‌های ۳، ۲ و ۴، سال ۱۳۳۵ و شمارهٔ ۱، سال ۱۳۳۶. رازی طب روحانی را برای آن نوشت که عدیل و قرین طب منصوری باشد که آن، در طب جدسانی است و عقیده او بر این است که همچنان که جسم بیمار نیازمند به پزشک است، روح بیمار هم به وسیلهٔ پزشک روح باید درمان شود. در سال ۱۳۳۵ موضوع این مقاله، سخنرانی من در اجلاسیهٔ سالانهٔ انجمن شرق‌شناسان آمریکا، در دانشگاه فیلادلفیا قرار گرفت که پس از آن در مجلهٔ

اعلام الشیعه شیخ آقا بزرگ تهرانی، فقه‌الاسلام حاج شیخ محمدرضا معزی ذوقلی، شجر حال حاج شیخ مهدی نجفی مسجد شاهی بیدر، شیخ عبدالجواد سدهی جیل عاملی، تعلقات علی‌الدریعه ابی‌تصانیف الشیعه، وثیقه ذریه السید محسن الامین (نقطه)، اعلامیه آخرین مجلس ترجمه، مدخلی بر واژه‌نامه عاشورایی، گزارش مراسم تکریم شیخ آقا بزرگ زندگینامه خودنگته، حشر امام خمینی، شرح حال خودنوشت آیت‌الله محمدتقی امّلی، سرگذشت خودنوشت ابوطالب قاضی، اجازات علامه محمدحسین ذرکانی، اجازه میرزای شیرازی و فاضل شسریانی به آقا سیدمحمد باقر قزوینی، دوجنس دربارهٔ کذب الاقنین، دو نکته دربارهٔ موسوعه مکة المکرمه والمدینه‌النموره، توصیه‌نامه اخلاسی – عقائدی آیت‌الله میرزا ابوالفضل نجم‌آبادی، نکته‌ای در تاریخ خراسان، نقدی بر چاپ ده جلدی ایحیای الشیعه، حوائی محقق طبیطبایی بسر کتاب المجددی فی انساب الطالیین و ...

رویه در اسلام، جامعه را براساس کرامت انسان استوار دانسته و بر فاضل معارف و عقاید صحیح بنابر قزوینی، دوجنس دربارهٔ کذب الاقنین، دو نکته دربارهٔ موسوعه مکة المکرمه والمدینه‌النموره، توصیه‌نامه اخلاسی – عقائدی آیت‌الله میرزا ابوالفضل نجم‌آبادی، نکته‌ای در تاریخ خراسان، نقدی بر چاپ ده جلدی ایحیای الشیعه، حوائی محقق طبیطبایی بسر کتاب المجددی فی انساب الطالیین و ...

رویه در اسلام، جامعه را براساس کرامت انسان استوار دانسته و بر فاضل معارف و عقاید صحیح بنابر قزوینی، دوجنس دربارهٔ کذب الاقنین، دو نکته دربارهٔ موسوعه مکة المکرمه والمدینه‌النموره، توصیه‌نامه اخلاسی – عقائدی آیت‌الله میرزا ابوالفضل نجم‌آبادی، نکته‌ای در تاریخ خراسان، نقدی بر چاپ ده جلدی ایحیای الشیعه، حوائی محقق طبیطبایی بسر کتاب المجددی فی انساب الطالیین و ...

رویه در اسلام، جامعه را براساس کرامت انسان استوار دانسته و بر فاضل معارف و عقاید صحیح بنابر قزوینی، دوجنس دربارهٔ کذب الاقنین، دو نکته دربارهٔ موسوعه مکة المکرمه والمدینه‌النموره، توصیه‌نامه اخلاسی – عقائدی آیت‌الله میرزا ابوالفضل نجم‌آبادی، نکته‌ای در تاریخ خراسان، نقدی بر چاپ ده جلدی ایحیای الشیعه، حوائی محقق طبیطبایی بسر کتاب المجددی فی انساب الطالیین و ...

رویه در اسلام، جامعه را براساس کرامت انسان استوار دانسته و بر فاضل معارف و عقاید صحیح بنابر قزوینی، دوجنس دربارهٔ کذب الاقنین، دو نکته دربارهٔ موسوعه مکة المکرمه والمدینه‌النموره، توصیه‌نامه اخلاسی – عقائدی آیت‌الله میرزا ابوالفضل نجم‌آبادی، نکته‌ای در تاریخ خراسان، نقدی بر چاپ ده جلدی ایحیای الشیعه، حوائی محقق طبیطبایی بسر کتاب المجددی فی انساب الطالیین و ...

رویه در اسلام، جامعه را براساس کرامت انسان استوار دانسته و بر فاضل معارف و عقاید صحیح بنابر قزوینی، دوجنس دربارهٔ کذب الاقنین، دو نکته دربارهٔ موسوعه مکة المکرمه والمدینه‌النموره، توصیه‌نامه اخلاسی – عقائدی آیت‌الله میرزا ابوالفضل نجم‌آبادی، نکته‌ای در تاریخ خراسان، نقدی بر چاپ ده جلدی ایحیای الشیعه، حوائی محقق طبیطبایی بسر کتاب المجددی فی انساب الطالیین و ...

رویه در اسلام، جامعه را براساس کرامت انسان استوار دانسته و بر فاضل معارف و عقاید صحیح بنابر قزوینی، دوجنس دربارهٔ کذب الاقنین، دو نکته دربارهٔ موسوعه مکة المکرمه والمدینه‌النموره، توصیه‌نامه اخلاسی – عقائدی آیت‌الله میرزا ابوالفضل نجم‌آبادی، نکته‌ای در تاریخ خراسان، نقدی بر چاپ ده جلدی ایحیای الشیعه، حوائی محقق طبیطبایی بسر کتاب المجددی فی انساب الطالیین و ...

رویه در اسلام، جامعه را براساس کرامت انسان استوار دانسته و بر فاضل معارف و عقاید صحیح بنابر قزوینی، دوجنس دربارهٔ کذب الاقنین، دو نکته دربارهٔ موسوعه مکة المکرمه والمدینه‌النموره، توصیه‌نامه اخلاسی – عقائدی آیت‌الله میرزا ابوالفضل نجم‌آبادی، نکته‌ای در تاریخ خراسان، نقدی بر چاپ ده جلدی ایحیای الشیعه، حوائی محقق طبیطبایی بسر کتاب المجددی فی انساب الطالیین و ...

رویه در اسلام، جامعه را براساس کرامت انسان استوار دانسته و بر فاضل معارف و عقاید صحیح بنابر قزوینی، دوجنس دربارهٔ کذب الاقنین، دو نکته دربارهٔ موسوعه مکة المکرمه والمدینه‌النموره، توصیه‌نامه اخلاسی – عقائدی آیت‌الله میرزا ابوالفضل نجم‌آبادی، نکته‌ای در تاریخ خراسان، نقدی بر چاپ ده جلدی ایحیای الشیعه، حوائی محقق طبیطبایی بسر کتاب المجددی فی انساب الطالیین و ...

رویه در اسلام، جامعه را براساس کرامت انسان استوار دانسته و بر فاضل معارف و عقاید صحیح بنابر قزوینی، دوجنس دربارهٔ کذب الاقنین، دو نکته دربارهٔ موسوعه مکة المکرمه والمدینه‌النموره، توصیه‌نامه اخلاسی – عقائدی آیت‌الله میرزا ابوالفضل نجم‌آبادی، نکته‌ای در تاریخ خراسان، نقدی بر چاپ ده جلدی ایحیای الشیعه، حوائی محقق طبیطبایی بسر کتاب المجددی فی انساب الطالیین و ...

رویه در اسلام، جامعه را براساس کرامت انسان استوار دانسته و بر فاضل معارف و عقاید صحیح بنابر قزوینی، دوجنس دربارهٔ کذب الاقنین، دو نکته دربارهٔ موسوعه مکة المکرمه والمدینه‌النموره، توصیه‌نامه اخلاسی – عقائدی آیت‌الله میرزا ابوالفضل نجم‌آبادی، نکته‌ای در تاریخ خراسان، نقدی بر چاپ ده جلدی ایحیای الشیعه، حوائی محقق طبیطبایی بسر کتاب المجددی فی انساب الطالیین و ...

رویه در اسلام، جامعه را براساس کرامت انسان استوار دانسته و بر فاضل معارف و عقاید صحیح بنابر قزوینی، دوجنس دربارهٔ کذب الاقنین، دو نکته دربارهٔ موسوعه مکة المکرمه والمدینه‌النموره، توصیه‌نامه اخلاسی – عقائدی آیت‌الله میرزا ابوالفضل نجم‌آبادی، نکته‌ای در تاریخ خراسان، نقدی بر چاپ ده جلدی ایحیای الشیعه، حوائی محقق طبیطبایی بسر کتاب المجددی فی انساب الطالیین و ...

رویه در اسلام، جامعه را براساس کرامت انسان استوار دانسته و بر فاضل معارف و عقاید صحیح بنابر قزوینی، دوجنس دربارهٔ کذب الاقنین، دو نکته دربارهٔ موسوعه مکة المکرمه والمدینه‌النموره، توصیه‌نامه اخلاسی – عقائدی آیت‌الله میرزا ابوالفضل نجم‌آبادی، نکته‌ای در تاریخ خراسان، نقدی بر چاپ ده جلدی ایحیای الشیعه، حوائی محقق طبیطبایی بسر کتاب المجددی فی انساب الطالیین و ...

رویه در اسلام، جامعه را براساس کرامت انسان استوار دانسته و بر فاضل معارف و عقاید صحیح بنابر قزوینی، دوجنس دربارهٔ کذب الاقنین، دو نکته دربارهٔ موسوعه مکة المکرمه والمدینه‌النموره، توصیه‌نامه اخلاسی – عقائدی آیت‌الله میرزا ابوالفضل نجم‌آبادی، نکته‌ای در تاریخ خراسان، نقدی بر چاپ ده جلدی ایحیای الشیعه، حوائی محقق طبیطبایی بسر کتاب المجددی فی انساب الطالیین و ...

رویه در اسلام، جامعه را براساس کرامت انسان استوار دانسته و بر فاضل معارف و عقاید صحیح بنابر قزوینی، دوجنس دربارهٔ کذب الاقنین، دو نکته دربارهٔ موسوعه مکة المکرمه والمدینه‌النموره، توصیه‌نامه اخلاسی – عقائدی آیت‌الله میرزا ابوالفضل نجم‌آبادی، نکته‌ای در تاریخ خراسان، نقدی بر چاپ ده جلدی ایحیای الشیعه، حوائی محقق طبیطبایی بسر کتاب المجددی فی انساب الطالیین و ...

رویه در اسلام، جامعه را براساس کرامت انسان استوار دانسته و بر فاضل معارف و عقاید صحیح بنابر قزوینی، دوجنس دربارهٔ کذب الاقنین، دو نکته دربارهٔ موسوعه مکة المکرمه والمدینه‌النموره، توصیه‌نامه اخلاسی – عقائدی آیت‌الله میرزا ابوالفضل نجم‌آبادی، نکته‌ای در تاریخ خراسان، نقدی بر چاپ ده جلدی ایحیای الشیعه، حوائی محقق طبیطبایی بسر کتاب المجددی فی انساب الطالیین و ...

رویه در اسلام، جامعه را براساس کرامت انسان استوار دانسته و بر فاضل معارف و عقاید صحیح بنابر قزوینی، دوجنس دربارهٔ کذب الاقنین، دو نکته دربارهٔ موسوعه مکة المکرمه والمدینه‌النموره، توصیه‌نامه اخلاسی – عقائدی آیت‌الله میرزا ابوالفضل نجم‌آبادی، نکته‌ای در تاریخ خراسان، نقدی بر چاپ ده جلدی ایحیای الشیعه، حوائی محقق طبیطبایی بسر کتاب المجددی فی انساب الطالیین و ...

رویه در اسلام

انصاری، برنده مدال طلای مسابقات شنا در دوی



شنا و شیرجه و واترپلو، سومین روز از رقابت های بین المللی شنای استانی امارات در حالی به پایان رسیدیم که مهدی انصاری در ۵۰ متر پروانه با ثبت زمان ۲۵ ثانیه و ۳۲ دهم ثانیه به مدال طلا دست یافت.

انصاری در رقابت های دور مقدماتی این ماده با زمان ۲۵ثانیه و ۶۹ دهم ثانیه به خط پایان رسیده بود.

رده بندی سوپر فینال ۵۰ متر ۱۲- ۲۹ سال ۱- مهدی انصاری از ایران با رکورد ۲۵:۳۲ ۲- ایاد حسن از مصر با رکورد ۲۵:۴۰ ۳- آیمان کلیر از سوریه با رکورد ۲۵:۴۵ انصاری در روز دوم این دوره از رقابت ها در ماده ۵۰ متر آزاد به مدال نقره رسیده بود.

مجلس تر حیم خیر نگاران فقید؛ فردا



مجلس ترحیم ۲ خیرنگار فقید - که در سانحه سقوط هواپیمای آلمان جان به جان آفرین تسلیم کردند - فردا در مسجد امام صادقی(ع) برگزار خواهد شد.

این ترحیم میلاد حجت‌الاسلامی و حسین جوادی، خبرنگاران ورزشی خبرگزاری تسنیم و روزنامه وطن‌امروز که پنج فروردین امسال در سانحه سقوط هواپیمای ایرباس A ۳۳۰ در کوه‌های آلپ فرانسه جان خود را از دست دادند، فردا برگزار می‌شود.

این آیین، از ساعت ۱۷ تا ۱۵ میزبانی خبرگزاری تسنیم و روزنامه وطن‌امروز و با همکاری و حضور انجمن نویسندگان، خبرنگاران و عکاسان ورزشی، انجمن صنفی خبرنگاران و روزنامه‌نگاران، انجمن روزنامه‌نگاران مسلمان مسئولان ورزش، رؤسای فدراسیون‌ها، ورزشکاران و چهره‌های ورزشی و خانواده‌ها و یازماندگان این دو خبرنگار فقید در مسجد امام صادق (ع) واقع در میدان فلسطین تهران برگزار خواهد شد.

قبلا قرار بود که سه شنبه این هفته، آیین جداگانه‌ای از سوی انجمن ورزشی نویسان ایران برگزار شود که این آیین برگزار نمی‌شود؛ تنها مراسم مربوط به این دو عزیز از دست رفته، فردا برگزار می‌شود.

آیین روز جهانی پینگ پنگ در ایران

آیین بزرگداشت روز جهانی پینگ‌پنگ در ایران، فردا با حضور مسئولان کمیته ملی المپیک و فدراسیون تنیس روی میز کشورمان در شهر اصفهان برگزار خواهد شد.

این آیین برای برگزاری هرچه باشکوه‌تر روز جهانی پینگ پنگ در ایران، کنار پل تاریخی خواجه شهر اصفهان برگزار می‌شود.

۶ آوریل برابر با ۱۷ فروردین به عنوان روز جهانی پینگ پنگ در تقویم ثبت شده است و در بزرگداشت این روز، آیین‌های مختلفی در سراسر جهان برپا می‌شود.

آزمون ملی پوشان کشتی آزاد ایران در جام جهانی

تیم ملی کشتی آزاد ایران، در حالی کمتر از یک هفته دیگر در جام جهانی -۲۰۱۵ آمریکا به میدان می رود که رسول خادم با اعتماد به شاکردان جوان و کم تجربه خود، دست به ریسک بزرگی زده است. جام جهانی کشتی آزاد، ۲۲ و ۲۳ فروردین در لس‌آنجلس آمریکا برگزار خواهد شد و تیم ملی کشتی آزاد ایران با ترکیبی جوان و کم تجربه، به میدان رقابت با بزرگان جهان خواهد گذاشت.

هر چند که در ترکیب تیم اعزامی کشورمان به آمریکا، نغرات عنوداندار و با تجربه‌ای حضور دارند، ولی باید این حقیقت را پذیرفت که حضور جوانان کم تجربه در برخی از اوزان، کار ملی پوشان ایرانی را در جام جهانی اسمال بسیار سخت و نفسی بر خواهد کرد. ترکیب تیم ملی کشتنی آزاد ایران، اعزامی به جام جهانی ۲۰۱۵ آمریکا به این شرح است:

۵۷ کیلوگرم: حسن رحیمی و یونس سرمستی
۶۱ کیلوگرم: ایمان صادقی و بهنام احسان پور
۶۵ کیلوگرم: سید احمد محمدی
۷۰ کیلوگرم: حسن یزدانی
۷۴ کیلوگرم: مرتضی رضایی
قلعه و پیمان یاراحمدی
۸۶ کیلوگرم: میثم مصطفی جواکر و علی رضا کریمی
۹۷ کیلوگرم: رضا یزدانی و محمد حسین محمدیان
۱۲۵ کیلوگرم: کیمیل قاسمی و پرویز هادی
در این حالی است که تیم‌های جمهوری آذربایجان، ترکیه و بلاروس به عنوان تیم های مهرگوه ایران، چهره ای کاملاً متفاوت با تیم ایران دارند و نغرات باتجربه و مدعی خود را برای حضور در جام جهانی معرفی کرده اند. تیم‌های رقیب و مهرگوه ایران، برای مصاف با ملی پوشان کشتی آزاد کشورمان به‌سادحاکر توان و نیرو به آمریکا خواهند آمد. ترکیب تیم های مذکور به این شرح است:

ترکیب تیم جمهوری آذربایجان

۵۷ کیلوگرم: یاشار علی اف

فدراسیون کشتی آمریکا، نام

(سوم جوانان جهان در سال ۲۰۰۹ و سوم اروپا در سال ۲۰۱۳) - محمود ماگمداف

۶۱ کیلوگرم: جلال سلیمان

اف

۶۵ کیلوگرم: حاجی علی اف (فهرمان جهان و اروپا در سال ۲۰۱۴) - ماگومد مسلف اف

۷۰ کیلوگرم: طغرل عسکراف (فهرمان جهان و اروپا در سال ۲۰۱۴) - مصطفی کایا (پنجم جهان

لندن)- روسلان دبیر کاسکیف (فهرمان ۲۰۱۴ اروپا)

۷۴ کیلوگرم: اشرف علی اف (دارنده مدال برنز جهان در سال ۲۰۱۱) - جبریل حسن اف (دارنده

عنوان های سوم جهان و فهرمان اروپا)

۸۶ کیلوگرم: الکساندر گوستیف، ماگومد حاجی خاتیف و گازمات عثمان اف

۱۲۵ کیلوگرم: جمال الدین ماگمداف (دارنده مدال برنز مسابقات جهانی و فهرمان اروپا)

فدراسیون کشتی آمریکا، نام

ناکامی اصفهانی ها در هفته بیست و چهارم لیگ بر تر فوتبال

تیم فوتبال سپاهان در زمین صیباای کم شکست خورد و

دو‌پا‌هن در فولاد شهر مقابل تیم گسترش فولاد به تساوی رسید.

تیم‌های صیبا و سپاهان عصر دیروز در چارچوب هفته بیست و چهارم لیگ برتر فوتبال باشگاه‌های کشور در ورزشگاه یادگار امام قم

تیم فوتبال سپاهان در زمین صیبا کم شکست خورد و دو‌پا‌هن در فولاد شهر مقابل تیم گسترش فولاد به تساوی رسید.

تیم‌های صیبا و سپاهان عصر دیروز در چارچوب هفته بیست و چهارم لیگ برتر فوتبال باشگاه‌های کشور در ورزشگاه یادگار امام قم

رسانه های جهان : صهیونیست ها ناکام بزرگ تفاهم هسته ای شدند

نهایسی در پایان ماه ژوئن تحقق می یابد.

روزنامه بریتیزآر یونانی زبان' کاتی‌مرینی' درگزارشی‌تحت‌عنوان' توافق به پایان برسد جمهوری اسلامی ایران به یک کشور هسته‌ای تبدیل شده است.

دیوید کیم خوش هسته ای

توافق آری یا نه! ۱۲ سال تمام این پرسش روی میز مذاکره کنندگان جا خوش کرده و نغرات باتجربه شبکه اینترنتی دیوچه وله فارسی در گزارشی نوشت، این بار نیز نگاه جدید به لوزان دوخته شده بود؛ جایی که امید و نگرانی پهلو به پهلویی هم می‌زند و سرنوشت موفقیت یا شکست به مووی بند بود.

این دور از مذاکرات هسته‌ای را به درستی پوکر هسته‌ای نامیده‌اند. روی میز مذاکره دو کارت برای انتخاب وجود داشت:

کارت راه حل-برخورد و کارت فاجعه باخت-جاست، اما این سال گذشته بین دو کشور، توافقی به نام هیچ چیره شد.

رسانه های آسیایا در بازتاب گسترده ای ، تفاهم هسته ای ییمن ایران و گسروه ۵+۱ را با توصیف‌هایی قطعی تجزی بیشتر از آنچه که انتظارش را داشتند، تاریخی ، مهم و امیدوار کننده برجسته‌ساختند.

ارتنامی اوکراینی 'یانگ اوکراین' هم در گزارشی‌خاطر‌نشان کرد: ایران با تفاهم لوزان به هدف راهبری خود در به رسیدن شناخته شدن برنامه هسته ای اش از سوسی جامعه بین الملل دست یافت. هدفی که تا یک دهه پیش غیرقابل تصور به نظر می رسید.
ارتنامی روسی لغو کامل تحریم های ایران ازسوی آمریکا و تجدیدار اروپا را موفقیت بزرگ دیپلماسی ایران خواند که با اصرار این کشور پس از امضای توافق

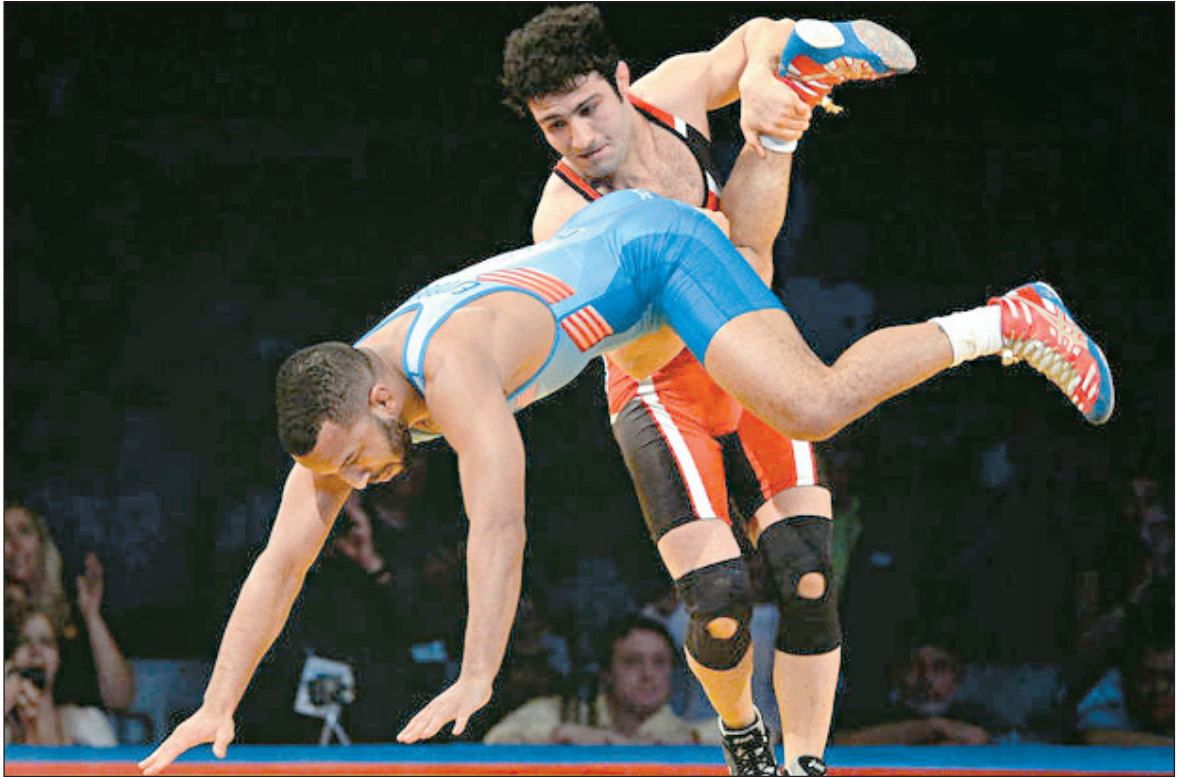
راه اندازی ۶۰مدرسه زیست محیطی در ۵منطقه آب و هوایی کشور

مرمری سازمان محیط زیست با بیان این که به غیر از این ۵۰ مدرسه زیست محیطی که در پنج منطقه آب و هوایی کشور تشکیل می شوند، ۱۰ مدرسه زیست محیطی در تهران برگزار می شود، یادآور شد: این مدارس در سال تحصیلی ۹۵-۹۴ به صورت پایلوت کار خود را آغازمی کنند و پس از ارزیابی و آسیب شناسی در طول ۱۰ سال ساعی می کنیم تمام مدارس کشور را به مدارس زیست محیطی یا همان مدارس جم تبدیل کنند.

به گفته وی، مهمترین ویژگی این مدارس این است که دانش آموزان این مدارس دارای هوش زیست محیطی شده و فهم اکولوژی را یاد می گیرند.

درویش تصریح کرد: علاوه بر این در ساختار این مدارس، هدررفت انرژی به کمترین میزان خود می رسد، مصرف آب کم می شود، کاغذ استفاده نمی شود و حداکثر استفاده از انرژی های نو، در مدارس زیست محیطی اتفاق می افتد.

ورزشی



نماینده وزن ۹۷ کیلوگرم اعلام نشده است.

ترکیب تیم ترکیه

۵۷ کیلوگرم: سزار آنگول (دارنده مدال برنز جهان در سال ۲۰۱۳) - صفا اسکوی

۶۱ کیلوگرم: مصطفی کارنال

- منیر رجب آکاس

۶۵ کیلوگرم: سروت چوشکون (دارنده مدال نقره اروپا در سال ۲۰۱۴) - مصطفی کایا (پنجم جهان

اروپا در سال ۲۰۱۴)

۷۴ کیلوگرم: اندر چوشکون (اروپا در سال ۲۰۱۴)

۸۶ کیلوگرم: سردار بوکه ۹۷ کیلوگرم: ابراهیم پلوکاشی (پنجم المپیک لندن - ۲۰۱۲)

۱۲۵ کیلوگرم: تانجو گمچی- طاهاکوکل (فهرمان جهان و اروپا در سال ۲۰۱۴، دارنده مدال برنز جهان در سال ۲۰۱۳ و مدال طلای

مرحله نخست از اردوی آماده سازی تیم ملی وزنه برداری معلولان

مرحله نخست از اردوی آماده سازی تیم ملی وزنه برداری معلولان ایران، از امروز تا پایان اردیبهشت در تهران برپا می شود.

به گزارش روابط عمومی فدراسیون ورزش‌های جایزان و معلولان، وزنه‌بردانان دعوت شده به اردو، دیروز وارد تهران شدند و از

برپایی اردوی تیم ملی وزنه برداری معلولان

امروز تمرینات خود را زیر نظر داور بهاج (سرمربی) و غلامرضا استرکی (مربی) انجام خواهند داد. اردوی مذکور تا آخر ماه جاری ادامه دارد. امیر جعفری (البرز) و دانه مرادی، سید حامد صلحی پور، علی صادق زاده (تهران)، مجید فرزین (اردبیل)، سامان رضی (گیلان)، علی اکبرغریب

کشتی آزاد ایران در جام جهانی

جام جهانی شرکت نکنم و نامم در فهرست اعلام شده برای حضور در این رقابت‌ها نبود. اما می‌س از چند روز استراحت، بهبود یافتم و کادر فنی تیم ملی کشتی آزاد با مشاهده وضعیت، تصمیم گرفت که به جام جهانی اعزام شوم.

وی، تصریح کرد: با همین مصدومیت در بازی‌های آسیایی شرکت کردم و به مدال طلا دست یافتم. امیدوارم که در جام جهانی نیز عملکرد خوبی داشته باشم. قرار است که به همراه سید احمد محمدی در وزن ۶۵ کیلوگرم این دوره از رقابت‌ها حاضر شوم و با صلاح‌دیند کادر فنی، وی، تشک بروم.

اردوی آسیایی کشتی آزاد
مرحله پایانی اردوی تیم ملی کشتی آزاد بزرگسالان برای شرکت در رقابت های قهرمانی آسیا از یکم اردیبهشت ۹۴ در خانه کشتی شماره یک تهران آغاز می شود.

رقابت های کشتنی آزاد و رقابت های قهرمانی بزرگسالان آسیا، از ۱۵ تا ۲۰ اردیبهشت امسال در شهر دوحه پایتخت قطر برگزار می‌شود.
امامی نغرات دعوت شده به اردوی تیم ملی کشتی آزاد بزرگسالان ایران، که تا زمان اعزام به این رقابتها ادامه خواهد داشت - به این شرح است:

۵۷ کیلوگرم: یونس سرمستی

۶۱ کیلوگرم: بهنام احسان پور، ایمان صادقی ارش دنگسکرکی و جلال عزلهاده

۶۵ کیلوگرم: جمال عبادی و محمد متقی

۷۴ کیلوگرم: پیمان یاراحمدی، مرتضی رضایی لعله، رضا مقففری، کامران قاسم پور و بهمن تیموری

۸۶ کیلوگرم: علی‌رضا کریمی، عزت‌الله اکسری، کیمیل کلنج و اسماعیل محمودی

۹۷ کیلوگرم: محمدحسین محمدیان، حسین سیر، حسن رحیمی و مهران مریایی

۱۲۵ کیلوگرم: کیمیل قاسمی، امین طاهری و عبدالکریم قاسمی

کشتی آزاد ایران در جام جهانی

فنی تیم ملی کشتنی آزاد ایران، نام مسعود اسماعیل‌پور به فهرست اضافه شد تا این کشتی‌گیر در لس آنجلس، روی شکت برود.

مسعود اسماعیل‌پور با تأیید این موضوع، تصریح کرد: اکنون در اردوی ملی حضور دارم و با به پای دیگر کشتی‌گیران تمرین می‌کنم

تا در جام جهانی آمریکا، برای تیم ملی کشتی آزاد مبارزه کنم.

کشتنی‌گوزن ۶۵ کیلوگرم تیم ملی کشتی آزاد کشورمان، افزود:

قرار بود که به علت مصدومیت در

مرحله نخست از اردوی آماده سازی تیم ملی وزنه برداری معلولان

مرحله نخست از اردوی آماده سازی تیم ملی وزنه برداری معلولان ایران، از امروز تا پایان اردیبهشت در تهران برپا می شود.

به گزارش روابط عمومی فدراسیون ورزش‌های جایزان و معلولان، وزنه‌بردانان دعوت شده به اردو، دیروز وارد تهران شدند و از

برپایی اردوی تیم ملی وزنه برداری معلولان

امروز تمرینات خود را زیر نظر داور بهاج (سرمربی) و غلامرضا استرکی (مربی) انجام خواهند داد. اردوی مذکور تا آخر ماه جاری ادامه دارد. امیر جعفری (البرز) و دانه مرادی، سید حامد صلحی پور، علی صادق زاده (تهران)، مجید فرزین (اردبیل)، سامان رضی (گیلان)، علی اکبرغریب

عراقچی: همه تحریم‌ها از روز اول توافق لغو می‌شوند

یک طرف بخواهد سند تسلیم امضا کند ماحظور که ما این کار را نخواهیم کرد. وی هدف از مذاکره با ۵+۱ را دستیابی به وضع بر د -برد خواندو تأکید کرد: هدف و دستاورد آنها اعتماد و اطمینان از این است که برنامه هسته ای ما به سمت مقاصد نظامی نخواهد رفت و هدف ما هم این است که برنامه ما مورد احترام و ششایی بین المللی قرار گیرد و از حالت تحریم و تهدید خارج شود ، دنیا به این احترام بگذارد و همه تحریم ها برداشته شود و طبیعتی هست که در صورت توافق هر طرف روایت خود را تعریف و دستاوردهایش را برجسته خواهد کرد.

عراقچی ادامه داد: یکی از مسائلی که در توافق نهایی رعایت خواهد شد، متوازن بودن آن است. رئیس‌جمهوری خود را خودخواه نشان ندهد که توافقی را خواهیم داشت که متوازن نباشد و اگر حالت و امکان نقض توافق برای طرف مقابل وجود دارد، برای ما هم وجود خواهد داشت و توافقی را نخواهد پذیرد خواهی داشت.

مذاکره کننده ارشد-تیم هسته ای در پاسخ به این پرسش که آیا برنامه مشترک هسته ای قابل تغییر است گفت: حتما قابل تغییر است زیرا برنامه داریم که می‌گوید به راه حل رسیدیم و اینکه این راه حل‌ها چگونه اجرا می‌شود باید با همه جزئیات نوشته و مکتوب شود. این مذاکره کننده ارشد تیم هسته ای کشورمان افزود: شاید دو تا سه ماه دیگر کار داریم تا به این نقطه برسیم که آن توافق مکتوب قابل استناد داشته باشیم و در آن موقع اجرا می‌شود.صورت نقض توافق ، ایران تعهدات خود را به جای اول برمی گرداند. اگر آن توافق نقض کنیم و امروز می‌دانیم توافقی شدنی است، معاون حقوقی و بین الملل ضرری ندارد. طرف به صورت متوازن وجود دارد و قطعا تعهداتی را قبول می‌کنیم که اگر طرف مقابل نقض کرد ما هم نتوانیم تعهدات خود را به جای اول برگردانیم.

عراقچی در پاسخ به این سوال که در بخشی از برنامه راستی آزمایی انجام تعهدات ایران بر عهده آژانس انرژی اتمی گذاشته شده است آیا این موضوع با توجه به اثرات آژانس در موضعگیری علیه ایران، مشکل ایجاد نمی‌کند و سیاسی کاری نمی‌شود؟ گفت: در مورد آژانس حق ندارم بگویم. اما درباره وظایف آژانس است که به باختم است. این کار کنند که با این تحریم های ثانویه می‌گویند که این تحریم ها پس از توافق برداشته خواهد شد و تحریم‌های کنگره که تحریم های اقتصادی را شامل می‌شود، هم برداشته خواهد شد.

وی ادامه داد: بالای تمام پیش نویس آمده است که این فقط یک سند کاری نامی ما و طرف مقابل است و هیچ اثری ندارد و ممکن است دیدگاه‌ها با و با این پیش تا به یک توافق برسیم، بنابراین هنوز توافقی نداریم بلکه مجموعه ای از راه حل‌ها را داریم تا به این مورد قبول برای همه برسیم و به روی همه جزئیات به توافق برسیم.

وی با بیان اینکه لغو شش قطعنامه شورای امنیت

عراقچی در پاسخ به این که تحریم های ثانویه چیست گفت: از تحریم های که آمریکا علیه ایران گذاشته است نباید آنهایی که هسته ای هستند برداشته می‌شود. در موضوع تحریم های اقتصادی، آمریکا پس از انقلاب اسلامی ایران تحریم های مختلف اقتصادی را علیه ایران وضع کرده است که براساس آن هیچ یک از اتباع ایرانی حق ندارند با ایران تعامل اقتصادی داشته باشد و این قبل از بحث هسته ای بود که این تحریم های اولیه آمریکا گفته می‌شود، ولی در جریان بحث هسته ای تحریم های اقتصادی عراقی‌نویسان به کشورهای دیگر هم گفت حق ندارند

بسا ایران کار کنند که با این تحریم های ثانویه می‌گویند که این تحریم ها پس از توافق برداشته خواهد شد و تحریم‌های کنگره که تحریم های اقتصادی را شامل می‌شود، هم برداشته خواهد شد.

وی ادامه داد: بالای تمام پیش نویس آمده است که این فقط یک سند کاری نامی ما و طرف مقابل است و هیچ اثری ندارد و ممکن است دیدگاه‌ها با و با این پیش تا به یک توافق برسیم، بنابراین هنوز توافقی نداریم بلکه مجموعه ای از راه حل‌ها را داریم تا به این مورد قبول برای همه برسیم و به روی همه جزئیات به توافق برسیم.

وی با بیان اینکه لغو شش قطعنامه شورای امنیت

۲۶

یکشنبه ۱۶ فروردین ۱۳۹۴ - ۱۵ جمادی الثانی ۱۴۳۶ - ۵ آوریل ۲۰۱۵ - سال هشتادونهم - شماره ۲۶۱۳۲

قهرمانی زود هنگام «نایمنخن»

با علیرضا جهانبخش

تیم «نایمنخن»، جشن قهرمانی لیگ دسته دوم فوتبال باشگاه های هلند را هفته مانه به پایان مسابقات، برپا کرد.

هفته ۱۰ و دوم لیگ دسته دوم فوتبال باشگاه های هلند در حالی با انجام ۱۱ بازی همزمان برگزار شد که در مهمترین دیدار، تیم نایمنخن با نتیجه یک - صفر از سد تیم اسپارتا روتردام گذشت. تک گل این دیدار را «کریستیان سانتوس» در دقیقه ۴۹ وارد دروازه تیم میهمان کرد. تیم نایمنخن با این نتیجه ۸۶ امتیازی شد از اختلاف فاصله خود با تیم دوم جدول رده بندی را در فاصله شش هفته مانده به پایان لیگ به ۲۱ امتیاز برساند و عنوان قهرمانی را از آن خود کند. تیم آینده‌نوا با کسب ۶۵ امتیاز در رده دوم قرار دارد و برای کسب عنوان نایب قهرمانی تلاش می‌کند.علیرضا جهانبخش که در ترکیب ثابت تیم نایمنخن به میدان رفته بود تا پایان بازی در میدان حضور داشت و در پیروزی تیمش سهیم بود.

رقابت ۱۰۰ چابکسوار بر تر کشور در کورس بهاره یزد

دهمین دوره کورس بهاره یزد با حضور بیش از ۱۰۰ اسب و چابکسوار

در مجتمع سوارکاری صفاییه این شهر آغاز شد.

در نخستین هفته از رقابت‌های کشوری سوارکاری – که به مدت شش هفته برگزار می‌شود – چابکسواران در پنج دور تاخندند. در دور نخست که مختص اسب های صفر و مبتدی نژاد عرب بود، اسب های‌اشگر اشکدر» «گالوس فاضل» و«لازان محیط» حائز مقام های اول تا سوم شدند.

در پایان دور دوم که ویژه اسب های ۸ تا ۲۲ امتیاز ترپورر داخلی بود، اسب های «یوشی» و «ایو کیت» در رده‌های برتر قرار گرفتند.دور سوم که با رقابت اسب‌های صفر تا ۴ امتیاز عرب برگزار شد، اسب «گرین نور» قهرمان شد. اسب های «گرشاس» و «کایتی الزیبر» نیز در جایگاه دوم و سوم قرار گرفتند. چهارمین دور از رقابت‌های این هفته، اسب‌های تا ۸ «گیون» و در رده های اول تا سوم قرار گرفتند.همچنین در دور پنجم که با حضور اسب‌های امتیاز هندیکاپ برگزار شد، «گرین لرتسان»، «فراری» و «فرات تفت» عنوان های اول تا سوم را از خود کردند.

تکونام: جلوی هیچکس

سر خم نمی‌کنم، جز هواداران

جواد نکونام، کاپیتان و بازیکن تاثیرگذار تیم ملی فوتبال ایران – که سه‌شنبه هفته قبل، پس از انجام ۱۵۱ بازی ملی، کشش های خود را آویخت – دیروز با انتشار بیانیه‌ای رسمی، برای همیشه از تیم ملی فوتبال ایران، خداحافظی کرد.

کاپیتان سابق تیم ملی فوتبال در بخشی از این بیانیه نوشته است: سفر من به تیم ملی فوتبال، ۱۵ سال طول کشید؛ کیوتروها با پیراهن زما ملی دیدم تا اگر لقیتش را داشته باشم، لبخندی دور چهره مردم کشورم بنشانم و با ورزش فوتبال – که بهایهای انسانی و اخلاقی است – ادکی هیجان را در کشاکش گرفتاری های زندگی، برایشان باشم. که تصویر که همه خاطرات ملی من، ثابت است و آنهم حس حضور هواداران است. اگر بدانید، چه جایگاهی در فوتبال دارید. فوتبال، بدون شما معنایی ندارد؛ من هیجوتت سرم را جلوی کسی نمی‌کنم و نکردم و نمی‌کنم به غیر از هواداران؛ چون هر چه دارم از شما (هواداران) بوده و خواهد بود.

نکونام با درخواستی از هواداران بابت شکست‌ها، نوشته است: شکست‌ها استحقاق این شکست‌ها را نداشته‌اند، چون سخت‌کوش ترین و مص‌وبرترین مردم دنیا هستند و به جرات می‌گویم، بهترین هواداران جهان، همه جا، کنار ما بودند و هستند. به عشق دیدن ما، از شهرهای دور افتاده می‌آمدید و نمی‌دادم، چگونه از شما تشکر کنم؛ جز اینکه بگویم دست تک تک شما را می‌بوسم و می‌فشارم.

جواد نکونام، بدون شما هیچ بود و هنوز هم در مقابل بزرگی شما هیچ‌انست. می‌خواهم به شما خطابه‌ای که داخل یا بیرون زمین فوتبال داشتم از مردم کشورم و اهالی فوتبال، عل‌رخواهی کنم. اگر کاری کردم که طرفداران را رنجاند، عل‌رخواهی می‌کنم. هرگز قصد ناشایستم که کسی را از آثار مهم، در هر بازی، تالش کردم که عرف بریزم و برای سربلندی کشورم بچکنم.

کارتون‌های جهان : صهیونیست ها ناکام بزرگ تفاهم هسته ای شدند

نهایسی در پایان ماه ژوئن تحقق می یابد.

روزنامه بریتیزآر یونانی زبان' کاتی‌مرینی' درگزارشی‌تحت‌عنوان' توافق به پایان برسد جمهوری اسلامی ایران به یک کشور هسته‌ای تبدیل شده است.

دیوید کیم خوش هسته ای

توافق آری یا نه! ۱۲ سال تمام این پرسش روی میز مذاکره کنندگان جا خوش کرده و نغرات باتجربه شبکه اینترنتی دیوچه وله فارسی در گزارشی نوشت، این بار نیز نگاه جدید به لوزان دوخته شده بود؛ جایی که امید و نگرانی پهلو به پهلویی هم می‌زند و سرنوشت موفقیت یا شکست به مووی بند بود.

این دور از مذاکرات هسته‌ای را به درستی پوکر هسته‌ای نامیده‌اند. روی میز مذاکره دو کارت برای انتخاب وجود داشت:

کارت راه حل-برخورد و کارت فاجعه باخت-جاست، اما این سال گذشته بین دو کشور، توافقی به نام هیچ چیره شد.

رسانه های آسیایا در بازتاب گسترده ای ، تفاهم هسته ای ییمن ایران و گسروه ۵+۱ را با توصیف‌هایی قطعی تجزی بیشتر از آنچه که انتظارش را داشتند، تاریخی ، مهم و امیدوار کننده برجسته‌ساختند.

ارتنامی اوکراینی 'یانگ اوکراین' هم در گزارشی‌خاطر‌نشان کرد: ایران با تفاهم لوزان به هدف راهبری خود در به رسیدن شناخته شدن برنامه هسته ای اش از سوسی جامعه بین الملل دست یافت. هدفی که تا یک دهه پیش غیرقابل تصور به نظر می رسید.
ارتنامی روسی لغو کامل تحریم های ایران ازسوی آمریکا و تجدیدار اروپا را موفقیت بزرگ دیپلماسی ایران خواند که با اصرار این کشور پس از امضای توافق

راه اندازی ۶۰مدرسه زیست محیطی در ۵منطقه آب و هوایی کشور

مرمری سازمان محیط زیست با بیان این که به غیر از این ۵۰ مدرسه زیست محیطی که در پنج منطقه آب و هوایی کشور تشکیل می شوند، ۱۰ مدرسه زیست محیطی در تهران برگزار می شود، یادآور شد: این مدارس در سال تحصیلی ۹۵-۹۴ به صورت پایلوت کار خود را آغازمی کنند و پس از ارزیابی و آسیب شناسی در طول ۱۰ سال ساعی می کنیم تمام مدارس کشور را به مدارس زیست محیطی یا همان مدارس جم تبدیل کنند.

به گفته وی، مهمترین ویژگی این مدارس این است که دانش آموزان این مدارس دارای هوش زیست محیطی شده و فهم اکولوژی را یاد می گیرند.

درویش تصریح کرد: علاوه بر این در ساختار این مدارس، هدررفت انرژی به کمترین میزان خود می رسد، مصرف آب کم می شود، کاغذ استفاده نمی شود و حداکثر استفاده از انرژی های نو، در مدارس زیست محیطی اتفاق می افتد.

درویش تصریح کرد: علاوه بر این در ساختار این مدارس، هدررفت انرژی به کمترین میزان خود می رسد، مصرف آب کم می شود، کاغذ استفاده نمی شود و حداکثر استفاده از انرژی های نو، در مدارس زیست محیطی اتفاق می افتد.

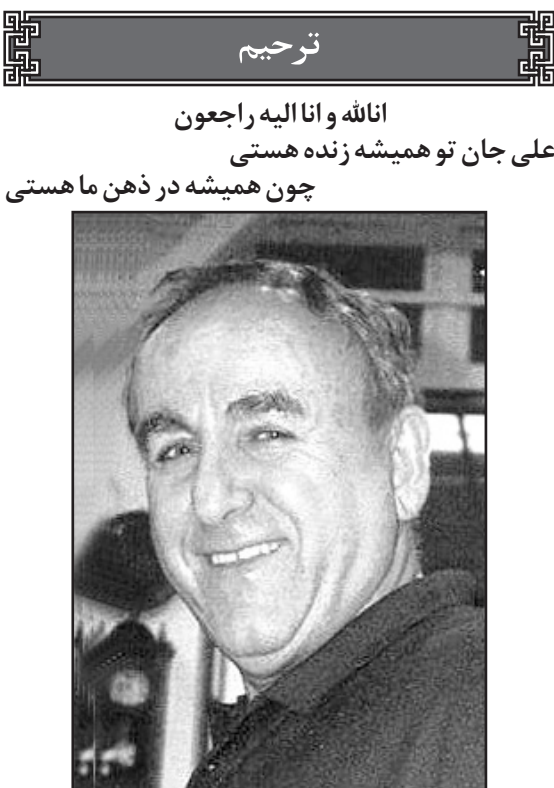
درویش تصریح کرد: علاوه بر این در ساختار این مدارس، هدررفت انرژی به کمترین میزان خود می رسد، مصرف آب کم می شود، کاغذ استفاده نمی شود و حداکثر استفاده از انرژی های نو، در مدارس زیست محیطی اتفاق می افتد.

درویش تصریح کرد: علاوه بر این در ساختار این مدارس، هدررفت انرژی به کمترین میزان خود می رسد، مصرف آب کم می شود، کاغذ استفاده نمی شود و حداکثر استفاده از انرژی های نو، در مدارس زیست محیطی اتفاق می افتد.

درویش تصریح کرد: علاوه بر این در ساختار این مدارس، هدررفت انرژی به کمترین میزان خود می رسد، مصرف آب کم می شود، کاغذ استفاده نمی شود و حداکثر استفاده از انرژی های نو، در مدارس زیست محیطی اتفاق می افتد.

درویش تصریح کرد: علاوه بر این در ساختار این مدارس، هدررفت انرژی به کمترین میزان خود می رسد، مصرف آب کم می شود، کاغذ استفاده نمی شود و حداکثر استفاده از انرژی های نو، در مدارس زیست محیطی اتفاق می افتد.

درویش تصریح کرد: علاوه بر این در ساختار این مدارس، هدررفت انرژی به کمترین میزان خود می رسد، مصرف آب کم می شود، کاغذ استفاده نمی شود و حداکثر استفاده از انرژی های نو، در مدارس زیست محیطی اتفاق می افتد.



با کمال تأسف و تألم عروج ملکوتی زنده‌یاد **مهندس قربان علی سلیمانزاده** مردی بزر گوار و نیک‌اندیش را در کالیفرنیا به اطلاع می‌رسانیم.

چه سخت است در دیار غربت با بیماری و تنهایی و غریبانه از دنیا رفتن، علی جان کاش مرزی نبود و ما می‌توانستیم گونه‌های اشکیبارت را غرق بوسه کنیم، خداوند تو را قرین رحمتش کند، برای شادی روح همیشه دعای خواهیم کرد.

حسن – رضا – بهروز سلمان زاده
و کلیه **سلمان زاده‌ها**

باز گشت همه به سوی اوست

با کمال تأسف و تألم در گذشت مادری دلسوز و همسری فداکار شادروان **بانو مریم ثریا هوشمند** را به اطلاع کلیه فامیل، دوستان و آشنایان محترم می‌رسانیم.

به همین مناسبت مراسم ترحیم آن درگذشته، در روز سه‌شنبه ۱۳۸۱/۱۸ ساعت ۱۴ لغایت ۱۵/۳۰ در مسجد حضرت رسول (ص) واقع در خیابان شریعتی-روبروی پارک اندیشه-باشگاه مختبرات (پیام) برگزار می‌گردد.

حضور دوستان و آشنایان مایه تسلی بازماندگان و شادی روح آن مر حومه خواهد شد.

همسر: کریم معتمدی

فرزندان: امیر حسین، امیر علی و امیر حسن معتمدی
از طرف خانواده‌های: معتمدی – هوشمند – غفور بان
بنییلی-دوایی فرد-موسی‌زاده و سایر خانواده‌های وابسته

زندگی صحنه یکتای هنرمندی ماست
هر کسی نغمه خود خواند و از صحنه رود
صحنه پیوسته به جاست

خرم آن نغمه که مردم بسپارند به یاد

باقیلبی آکنده از غم واندوه پرواز ملکوتی همسر و پدر عزیزمان **مرحوم آقای دکتر یوسف شاملو** استاد دانشکده پزشکی تهران و علوم پزشکی ایران را به اطلاع بستگان، دوستان و آشنایان محترم می‌رساند.
مجلس ترحیم آن فقید سعید روز سه‌شنبه ۹۴/۱/۱۸ ساعت ۱۵ الی ۱۶/۱۵ در مسجد جامع الرسول(ص) واقع در سعادت‌آباد، میدان کاج برگزار خواهد شد.
حضور شما سروران گرامی موجب‌شادی روح آن مرحوم و تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود.

خانواده‌های: شاملو – صدیق –افاضت –خاتمی – زاهدی – هدایتی –روانشید –فهیمای – حاج سید جوادی –قاسم‌زاده –یزدانشناس –فائض –میرابدال –لباف و سایر خانواده‌های وابسته.

باز گشت همه بسوی اوست

بااندوه فراوان در گذشت استادفرهیخته بیوشیمی، زنده یاد **دکتر یوسف شاملو** استاد دانشگاه‌های علوم پزشکی تهران و ایران که عمر بر برکت خویش را در راه تعلیم و تربیت پزشکان این مرز و بوم صرف کرد را به اطلاع عزیزان می‌رساند و به مناسبت درگذشت آن بزرگوار مجلس بزرگداشتی در روز سه‌شنبه ۱۳۸۱/۱/۱۸ از ساعت ۱۵ لغایت ۱۶/۳۰ در مسجد جامع الرسول(ص) میدان کاج برگزار می‌گردد.
متمنی است باتشریف فرمایی خود روح آن عزیز را شاد و تسلی خاطر بازماندگان را فراهم آورد.

دکتر اسماعیل کوچکی شلمانی –دکتر عبد الوهاب احسانی – دکتر حمید شریفی

از شمار دو چشم یک تن کم

بانهایت تأسف و تأثر و بااندوه فراوان درگذشت فرهنگی فرهیخته شادروان **دکتر غلامعلی اخروی** مرد دین و دانش، معلمی آگاه و دلسوز، شخصیتی فاضل و دانشمند و وطن پرست و ملی، انسانی آراسته به تمام سجایای اخلاقی نیکو که عمر پر برکت خود را در تعلیم و تربیت جوانان و قسمتی از آن را در مشاغل اداری مصروف داشت را به اطلاع میرساند. خدمات این روانشاد از جوانی در شهر قم از آموز گاری و دبیری تا ریاست فرهنگ قم در سال ۱۳۴۰ رسید که در مدت کوتاه این سمت آثار ارزنده‌ای در فرهنگ قم باقی گذاشت و در تمام مراحل زندگی به نیک‌نامی و پاکدامنی زیست و خدمات و آموزش اودر دبیرستان حکیم نظامی قم (امام صادی(ع)) فراموش نشدنی است. مصیبت وارده را به خاندان بزرگ اخروی بویژه جناب آقای دکتر تقی اخروی (برادر زاده ایشان) تسلیت می‌گوئیم. طلب آموزش و مغفرت از خداوند بزرگ برای آن شادروان خواستاریم. یادش گرامی –روانشاد

دکتر عباس حسّی –دکتر مهدی خاتمی –شاهرخ ظهیری –محمد جوادی –محمد خطیبی –دکتر حسین رضوی برقی –دکتر تقی ارجمند–دکتر علی محسنی –دوستان- همکاران- دانش آموختگان دبیرستان حکیم نظامی قم (امام صادق (ع)) و فرهنگیان قم

انالله و انا الیه راجعون
باورم نیست پدر رفتی و خاموش شدی
ترک ما کردی و با خاک هم آغوش شدی
خانه را نوری اگر بود ز رخسار تو بود
ای چراغ دل ما ز چه تو خاموش شدی
بانهایت تأسف و تأثر درگذشت روحانی عالم و مجاهد، زائر کوی بی‌نشان حضرت زهرا(س) **حجت‌الاسلام والمسلمین سید موسی مدرّس المیر** **مدرس)** را در ایام وفات مادرش حضرت الم‌النینس به اطلاع دوستان و آشنایان می‌رسانیم.
به همین مناسبت مجلس ترحیمی در روز سه‌شنبه ۱۸فروردین ماه از ساعت ۱۴ الی ۱۵/۳۰ در مسجد حجت‌ابن‌الحسن (عج) واقع در خیابان سپهرودی شمالی بر گزار می‌شود.
حضور شما سروران عزیز باعث شادی روح آن مرحوم و تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود.
از طرف همسر و فرزندان و خانواده‌های: مدرّس، هاشمی، میرزاوند، سالاری، میری، مهاجر، مر تضایی و طلاب و فضلاءی شهر اندیمشک و سایر وابستگان

«انالله و انا الیه راجعون»
به مناسبت در گذشت خادمی دلسوز و خیری پارسا و پرهیز کار، مرحوم **حاج حسین آقاارباب سلیمانی** والد بزرگوار جناب حجت‌الاسلام و المسلمین حاج حمید ارباب سلیمانی مشاور وزیر ارشاد و رئیس ستاد عالی کانون‌های فرهنگی، هنری مساجد کشور، مجلس ترحیمی در روز دوشنبه ۱۳۸۱/۱/۱۷ ساعت ۱۶ الی ۱۷/۳۰ در تهران، مسجد نور واقع در میدان قاضی‌بر گزار می‌شود.
حضور سروران ارجمند وارادتمندان به ساحت مقدس اهل بیت علیهم السلام در این مراسم موجب تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود.

از طرف خانواده‌های ارباب سلیمانی و فوآندی

انالله و انا الیه راجعون
بانهایت تأسف و تألم در گذشت پدیری فداکار و مهربان مرحوم مغفور **حسن آذانی** قاضی بازنشسته دیوانعالی کشور را به اطلاع دوستان و آشنایان می‌رساند.
به همین مناسبت مجلس ترحیمی در روز یکشنبه ۱۳۹۴/۱/۱۶ از ساعت ۱۴/۳۰ الی ۱۶ در مسجد الرضا (ع) واقع در خیابان شمشیر – میدان نیلوفر برگزار می‌گردد.

همچنین مجلس شب هفت آن مرحوم در تاریخ ۱۳۹۴/۱/۱۹ از ساعت ۱۷ الی ۱۸/۳۰ در مسجد جامع صحن مطهر حرم حضرت عبدالعظیم الحسینی (ع) برگزار می‌گردد.
حضور شما سروران گرامی باعث تسلی خاطر بازماندگان آن مرحوم می‌گردد.
از طرف خانواده‌های: آذانی – چراغچی –امینی – جیحونیان –عدالت –لطفی زاده –باقری –الماسی – علی آبادی و سایر وابستگان و دوستان

بانهایت تأسف و تأثر درگذشت شادروان **حسن آذانی** و کیل پایه یک دادگستری را به اطلاع می‌رساند.
مجلس یادبود از ساعت ۱۴/۳۰ الی ۱۶ تا روز یکشنبه ۹۴/۱/۱۶ در مسجد الرضا (ع) واقع در میدان نیلوفر برگزار می‌گردد.
کانون وکلای دادگستری مرکز

بدینوسیله در گذشت **آقای مهندس ابوالحسن مقتدر مؤدّهی** بزرگ خاندان را به آگاهی تمامی دوستان و آشنایان و بستگان می‌رساند.
هرینه تمامی مراسم طبق خواسته آن شادروان صرف امور خیریه خواهد شد.
از طرف خانواده‌های: مقتدر مؤدّهی و سایر خانواده‌های وابسته

باز گشت همه به سوی اوست
بانهایت تأسف و تأثر درگذشت شادروان مرحومه **حاجیه پروانه (فروغ) لطیفی آزاد** را بطلاع فامیل، دوستان و آشنایان میرساند.

به همین مناسبت مجلس یادبود آن مرحومه در روز یکشنبه ۱۳۸۱/۱۶ از ساعت ۱۶ تا ۱۹ در منزل آن مرحومه واقع در خیابان آفریقا-خیابان شهیددستگردی (ظفر) پلاک ۳۸۲ جدید طبقه اول غربی بر گزار میگردد.
حضور شما سروران گرامی موجب شادی روح آن مرحومه و تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود.
خانواده‌های: لطیفی –مجتبائی –علاپور و سایر خانواده‌های وابسته.

باز گشت همه بسوی اوست
بانهایت تأثر و تأسف در گذشت **خانم فهیمه مصدقی** فرزند مرحوم **مهدی مصدقی** را به اطلاع می‌رسانیم.
مراسم یادبود آن عزیز روز یکشنبه ۱۳۸۱/۱/۱۶ از ساعت ۱۷ الی ۱۸/۳۰ در مسجد پیامبر اعظم (ص) واقع در سعادت‌آباد چهارراه سرو، بلوار پیام، بالاتر از شهروند برگزار می‌گردد.
خانواده مصدقی و کلیه وابستگان

هوالباقی

بانهایت تأثر و تاسف درگذشت **آقای محمد اخوان صادقی** را به اطلاع می‌رساند.
مجلس ترحیم آن مرحوم ساعت ۱۸ لغایت ۱۹/۳۰ روز دوشنبه ۹۴/۱/۱۷ در مسجد النبی (ص) واقع در انتهای کار گر شمالی روبروی کوی دانشگاه تهران بر گزار می‌گردد.
از طرف خانواده‌های: اخوان صادقی-نبی زاده-روشن ضمیر –بابکی –جبارزاده-روحانی –کیوانی –مهپج –ابراهیم زاده –زهری –توکی –سمیع و سایر بستگان و دوستان

یادبود
شانزده فروردین یازدهمین سالگرد درگذشت استاد فرهیخته، زنده‌یاد **دکتر علاء الدین پازارگادی** دانشمند و ادیب مسلم این سرزمین می‌باشد. در میان ۱۴۲ آثار جاویدان ایشان می‌توان از ترجمه کامل آثار شکسپیر به زبان فارسی و فن ترجمه نام برد.
روحش قرین رحمت باد.

از طرف میترا مصفا

پدر عزیزمان دکتر علی اکبر رحمتیان
چهاردهم فروردین ماه مصادف است با چهاردهمین سال جوادانگیت در دل‌های ما و آشنایان و بیمارانت-خاطره مهربانی‌ها وفداکاری‌هايت را کسی فراموش نخواهد کرد.
سوم فروردین ماه امسال هم همسر مهربان و فرهیخته‌ات و مادر رنج کشیده و دلسوزمان **بانو نیمتاج پاک دامن** به سویت پر کشید و ما را تنها گذاشت.
خدا یا وصف حال دل ما را تنها تو می‌دانی و بس ولی نمی‌دانیم چه حکمتی بود که پدرمان در روز تاسوعای حسینی رفت و مادرمان در شب شهادت بانو فاطمه زهرا (س).
هنوز هم در باورمان نیست آنچه بر ما گذشته.
تنها لحظه شماری می‌کنیم تا موعود دیدارتان فرا رسد.
چقدر جایتان در لحظه لحظه زندگی سردمان خالی است.

از طرف فرزندان همیشه داغدار تان
مادر م چگونه باور کنیم که دیگر تو را نداریم.
با رفتنت آرزوهار رفت، خنده‌ها خشکید، چهره‌ها پژمرد...

مادر مهربان و دلسوز و فرهیخته‌مان **بانو حاجیه نیمتاج پاک‌دامن (همسر گرامی مر حوم دکتر علی اکبر رحمتیان)** روز سوم فروردین ماه مصادف با شب شهادت بانو فاطمه زهرا(س) پس از سالها فداکاری و تحمل رنج‌ها و مشقت‌های بسیار و پس از عسری تلاش بی‌وقفه در امر مداوای بیماران و تسکین آلام دردمندان و تربیت شاگردان بسیار در کسوت استادی آموزشگاه‌های پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی تهران از میان ما رفت و به ملکوت اعلی و نزد پدر مهربانمان پر کشید.
زبان ما عاجز از بیان عمق درد و بار اندوه مانده بر دل است.
مادر ای همه تار و پود تنها با آرزوی دیدار دوبار مات زنده‌ایم.
مراسم چهلم صرف امور خیریه می‌گردد.

فرزندان: دکتر ر کسانا –ماندانا دکتر امید رضا. خانواده‌های: پاک‌دامن –رحمتیان –عبدالوند و سایر منسوبین.

تسلیت

همکاران محترم و ارجمند آقایان غلامرضا علینقیان و رسول علینقیان و خانواده‌های محترم مر حوم(ربعلی بدلی قشلاقی) و آقای علی کیوان تبار

با کمال تأسف و تأثر مصیبت وارده را به شما و خانواده محترمان از صمیم قلب تسلیت عرض نموده‌واز درگاه ایزدمنان برای آن مرحومشان غفران الهی و برای بازماندگان صبر و شکیبایی مسئلت می‌نماییم.

سیدعلی محمد هاشمی –حمید رضا بهرام بیگی –سید حامد موسوی –احمد بزرگز –احمد سلیمانی –رضا ایمانی –رضا دلخوش –محمد سلیمانی –اکبر کریمی –حمیدرضا محمودزاده –علیرضا عرب –غلامرضا رحمت اله –محسن دینی –علی افضلی –سیدسعید سرفراز امینی –محمودابویی –حمیدخلیلی–محمدرضا ععلانی –قیاس مشهدی –محمد پور مهانی خاмене‌ای –محمد تقی اسماعیلی –ابراهیم زیدانی –سیدحیدر تقوی –مصطفی بشیری –جواد مقدسی –امید بدلی –سیدامیر شهبانی –مهدی سلیمانی –علی اصغری نژاد– شهرام صوعه‌نشین –محمد بهرامی –امیر اصغری نژاد –نوید نوری –احسان احمد پور –محمدرضا پور موسی –فرهاد عباسی قشمی –مهدی لازی –جواد حیدری –علی خدائی خاتمه‌ا: جهانشاهی –نعمت پور–مکر می –شعبانی –حیدرزاده –حیدری –شجاعی –بیگی –سیری –محبی

همکار گرامی جناب آقای مهندس معتمدی
بانهایت تأسف و تأثر درگذشت همسر گرامی‌تان را صمیمانه تسلیت عرض نموده، از درگاه ایزدمنان برای آن مرحومه غفران الهی و برای بازماندگان ارجمند صبر و شکیبایی مسئلت داریم.

از طرف شرکت بین‌المللی بدیع پیشرو، شرکت بین‌المللی کیش لامینیت –موسی زاده

جناب آقای محمود فقهی نجف آبادی معاونت محترم ذی‌عسابی شرکت ساخت و توسعه زیربناهای حمل و نقل کشور
بانهایت تأسف و تأثر مصیبت وارده را تسلیت عرض نموده‌از درگاه ایزدمنان برای آن مرحوم علو درجات و برای جنابعالی و سایر بازماندگان صبر و شکیبایی مسئلت داریم.

سرور گرامی و ارجمند جناب آقای دکتر احد عاطف وحید
بانهایت تأسف و تأثر درگذشت عمو گرامیتان شادروان **آقای عباس عاطف وحید** را به حضور حضر تعالی و خانواده محترمتان صمیمانه تسلیت عرض نموده‌واز بیشگاه خداوند متعال برای آن مرحوم آرزوش الهی و علو درجات و برای جنابعالی و بازماندگان صبر و سلامتی آرزومندیم.
«زهر ا دانائی –متوجهر یوسفی خواه»

استاد بسیار گرامی جناب آقای حجازی پیشکسوت دیرین در هیئت‌مدیره اتحادیه صنف پرنده و ماهی
با کمال تأسف فقدان تأثرانگیز و سوزناک همسر بزرگوار تان را به آن استاد گرامی و خاندان معظم حجازی و بازماندگان دل شکسته و خانواده‌های معزا صمیمانه تسلیت عرض می‌نمایم.
«رادتمند: علی‌اکبر فتح‌اللهی»

جناب آقای مهندس فلاحت پیشه
درگذشت جانگداز فرزند عزیزتان را تسلیت عرض نموده و مسارا نیز بسیار متأثر کرد.
مادر غم و اندوه شما شریک هستیم.

محمد و آرش الهی‌پناه و سایر همکاران در شرکت کالوت

محضر مبارک رهبر معظم انقلاب اسلامی حضرت آیه‌الله خامنه‌ای مد ظله العالی
رحلت تأسف انگیز خواهر مکر مه حضر تعالی را به محضر شریف و بیت معظم آن مرحومه تسلیت و تعزیت عرض می‌نمایم دوام عمر با عزت حضر تعالی را در راه عزت اسلام و ملت شریف ایران از درگاه احدیت مسئلت می‌نمایم.
ارادتمند

محمد اشرفی اصفهانی –بیت چهارمین شهید محراب آیه‌الله اشرفی اصفهانی

حضرت حجة الاسلام والمسلمین آقای دکتر حسن روحانی ریاست محترم جمهوری اسلامی ایران دامت تائیداته
رحلت تأسف‌انگیز والده مکر مه حضر تعالی را به محضر شریف جنابعالی و اخوی مکر و بیت شریف‌تان تسلیت و تعزیت عرض نموده موفقیت و عزت جنابعالی را در راه پیشبرد اهداف مقدس نظام جمهوری اسلامی از خدای متعال مسئلت دارد.

ارادتمند

محمد اشرفی اصفهانی –بیت چهارمین شهید محراب حضرت آیه‌الله اشرفی اصفهانی

حضرت حجت‌الاسلام والمسلمین جناب آقای دکتر سیدمحمد خاتمی و جناب آقای دکتر سیدمحمد رضا خاتمی
بانهایت تأسف و تألم درگذشت مادر گرامیتان را به شما و خانواده محترمتان تسلیت عرض نموده، و از خداوند منان برای آن مرحومه علو درجات و برای بازماندگان صبر و شکیبایی آرزومندیم.

مدیرعامل –هیئت‌مدیره – پزشکان و پرسنل بیمارستان لاله

جناب آقای مهندس علیرضا محمدی
بانهایت تأسف و تأثر مصیبت وارده را به شما و خانواده محترم تسلیت می‌گوئیم، برای آن عزیز از دست رفته طلب مغفرت می‌نماییم.
علیرضا نصیر بن پور –امین نصیر بن پور –مسعود جاهد –حامد ربسمان کار –حسین احمدی –کسری ساعی –صدرافرید سقط فروش –بهزاد عافیت –سیدمحمد طباطبایی –سپه‌نذر فرشیاف –روحی –فریدجهانی –محمد رضا راد –پیمان اسعدی –پیام اسعدی –وحید ایرانی –بهزاد رشیدی و ابراهیم شاکری شمیرانی

جناب آقای مهندس علیرضا محمدی
خبر درگذشت پدر عزیزتان موجب تأسف و تألم گردید، مصیبت وارده را به شما و خانواده محترمتان تسلیت گفته و خود را در غمتان شریک می‌دانیم.
کاظم کاظم‌زاده –دکتر علی کاظم‌زاده –میثم کاظم‌زاده –احسان کاظم‌زاده –عیلاد کاظم‌زاده –مهدی کاظم‌زاده و سینا دهقان

انالله و انا الیه راجعون
سرور گرامی حضرت حجة الاسلام والمسلمین سیدمعتمد خاتمی دام عزه

درگذشت مادر بزرگوار تان را به جنابعالی، بـرادران گرامی و سایر بازماندگان و خاندان جلیل‌القدر خاتمی تسلیت عرض می‌کنیم.

از بارگاه ایزدمنان برای آن مرحومه علو درجات و برای جنابعالی و سایر بازماندگان صبر و اجر مسئلت داریم.

حسن اسدی زیدآبادی –اکبر امینی ارمکی –مسعود باستانی –محمود باقری –قربان بهزادیان نژاد –علیرضا بهشتی شیرازی –مهدی خدایی –محمدصادق ربانی املشی –علیرضا ربایی –سعید رضوی فقیه –حسین رونقی ملکی –عبدالفتاح سلطانی –سیدرفیعی –مسعود صادقی –کیوان صمیمی –ساجده عرب سرخی –بهزاد عرب گل –حیدر کراسی –امید کوبی –جعفر گنجی –سعید مدنی –مهدی معتمدی مهر –محسن میردامادی –ضیا نبوی –محمدحسین نعیمی پور –نصور نقی پور –محمدامین هادی –بهار هدايت –احمد هاشمی –ناصر هاشمی –محمدحسن یوسف پور سیفی

هو ۱۲۱

ما از اینجا و از آنجا نیستیم
ما ز بی جاییم و بی جا می‌رویم

جناب حجة الاسلام آقای محمد صدوقی و فقه الله تعالی
رحلت جذه ماجده محترمه مر حوم ضياء العلماء را تسليت عرض نموده تربيت فرزند وارسته برای آن مرحومه ذخيره‌ای نیک و ماندگار و انشاءالله موجب اجر است مستدعی است مراتب تسلیت فقیر را به خالوی محترم جناب حجةالاسلام والمسلمین آقای حاج سیدمحمد خاتمی دامت توفیقاته ابلاغ فرمائید.

محمداسماعیل صلاحی

همکار محترم جناب آقای دکتر سیدحسین ضیائی اردکانی
مصیبت درگذشت بانوی با تقوی و پرهیزکار مرحومه **حاجیه‌خانم سکینه ضیائی اردکانی** همسر گرانقدر مرحوم **آیت...روح...آیت...** خاتمی را به جنابعالی و خاندان محترم تسلیت می‌گوئیم.
از خداوند متعال برای آن فقیده سعیده علو درجات و برای خانواده معزز صبر و اجر مسئلت می‌نمائیم.

مرکز تحقیقات و گروه چشم‌دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

همکار محترم سرکار خانم دکتر منصوره وحدت
بانهایت تأسف مصیبت وارده را تسلیت عرض می‌نماییم.
هیئت‌مدیره، پزشکان و پرسنل بیمارستان تخصصی مادران

همکار عزیز جناب آقای مهندس مجتبی خانی
درگذشت پدر بزرگوار تان را به شما تسلیت گفته خود را در این غم شریک می‌دانیم.

مهندسین مشاور بندآب

جناب آقای مهندس گیوه‌چیان
مدیرعامل محترم شرکت پارس د کور
ضایعه درگذشت پدر گرامی‌تان ما را نیز سرشار از اندوه نمود. این مصیبت را به جنابعالی و خانواده محترم تسلیت عرض نموده‌و شادی روح آن مرحوم بزرگوار را از خداوند خواستارم.

پروچکت سرویس ایران کورش صاحب جمعی

یکشنبه ۱۶ فروردین ۱۳۹۴- ۱۵ جمادی الثانی ۱۴۳۶- ۵-آوریل ۲۰۱۵- سال هشتادونهم – شماره ۲۶۱۳۳

تنها خدا می‌ماند

دوست و همکار ارجمند جناب آقای داریوش عباسی
درگذشت نابهنگام برادر عزیزتان را صمیمانه تسلیت گفته، برای آن عزیز سفر کرده غفران واسعه‌الهی و برای شما و سایر بازماندگان بردباری آرزو دارم.

حسن کرابی

ما ز بالاییم و بالا می‌رویم
کوچ آسمانی و ابدی سرکار علیه **«حاجیه خانم ضیایی»، همسر پارسا ووالای «حضرت آیت‌الله سیدروح‌الله خاتمی» و مادر بزرگوار جناب «آقای سیدمحمد خاتمی» رئیس جمهوری ادیب و اسبق کشور** را به خانواده نجیب خاتمی و نیز ضیایی عرض تسلیت می‌دارم؛ غم فراق مادر و خواهر غفیفه و شریفه در فاصله‌ای کوتاه بسی گران است. مراد این ماتم سترگ همراه و همدل بدانید.

بانهایت تأسف و تأثر درگذشت بانوی گرامی و ارجمند **سرکار خانم الهام حاجی ابراهیم زرگر** را به خانواده محترم، همسر و فرزندان و جامعه خبری تسلیت گفته و برایتان صبر و بردباری آرزومندیم.

آزمایشگاه پاتوبیولوژی چیدر

جناب آقای منصور برزگر
بانهایت تأسف و تأثر درگذشت برادر گرامیتان را خدمت جنابعالی و خانواده محترم تسلیت عرض نموده و از درگاه خداوند متعال صبر و شکیبایی برای کلیه بازماندگان مسئلت می‌نمائیم.

منصور مهدیزاده – حسن رهبری –محمدحسن مرادی

بوده‌است گوهری که فتاده کنون به خاک هرگز ز قدر و قیمت او کم نمی‌شود
درگذشت غم‌انگیز فرهنگی فرهیخته، نویسنده و مترجم توانا و از مشاهیر شهر لاهیجان، **جناب آقای دکتر هوشنگ منتصری** را به دختران و تنها فرزند پسر و همسر گرامی و برادران داغدار آن مرحوم تسلیت عرض نموده، برای آن عزیز درگذشته غفران الهی و برای بازماندگان و دیگر عزیزان نسبی و سببی ایشان، سلامتی و طول عمر با عزت را درگاه ایزد یکتا طلب می‌کنیم.

روحش شاد و یادش گرامی باد.
دکتر صادق پیروز –فیض‌الله ارض‌پیما –سیدجلیل باستان –دکتر حسین دواچی –سیروس فریدمجتهدی –احمد منصور صادقی گیلانی –مهندس حسین محجوبی –دکتر مظفر معصومی –دکتر محمد رضا نعیم آسا –ایرج ناصر شریف

جناب آقای مهندس ملکی
بانهایت تأسف درگذشت همسر گرامیتان را به شما و خانواده محترم تسلیت عرض می‌نمائیم و از درگاه خداوند برای آن مرحومه غفران و رحمت الهی و برای شما و سایر بازماندگان صبر جمیل و اجر جزیل مسئلت می‌نماییم.

همکار گرامی جناب آقای دکتر جعفر محمدخانی
با اندوه فراوان درگذشت پدر گرامی‌تان را صمیمانه تسلیت عرض نموده، از خداوند منان برای آن مرحوم شادی روح و برای بازماندگان صبر و سلامتی مسئلت می‌نمائیم.

هیئت‌مدیره، پزشکان و پرسنل بیمارستان مهر

همکار گرامی جناب آقای دکتر محسن آیتی
بانهایت تأسف و تأثر درگذشت مادر گرامی‌تان را صمیمانه تسلیت عرض نموده، از ایزدمنان برای جنابعالی و خانواده محترم صبر و بردباری توأم با سلامتی و برای آن مرحومه علو درجات آرزومندیم.

همکار گرامی جناب آقای دکتر محسن آیتی
درگذشت مادر گرامی‌تان را تسلیت عرض می‌نمائیم. علو درجات آن مرحومه و صبر و سلامتی جنابعالی و دیگر بازماندگان ارجمند را از ذات اقدس الهی آرزومندیم.

دکتر فاطمه سلطان زاده– دکتر سهراب بنی سلیمان شیبانی

همکار گرامی جناب آقای دکتر محسن آیتی
با اندوه فراوان درگذشت مادر گرامیتان را صمیمانه تسلیت عرض نموده، از خداوند متعال برای آن مرحومه آرزوش و غفران الهی و برای بازماندگان صبر و سلامتی مسئلت می‌نمائیم.

پزشکان و کارکنان پاتولوژی بیمارستان مهر

همکار گرامی جناب آقای دکتر جعفر محمدخانی
مصیبت وارده را خدمت جنابعالی و خانواده محترم تسلیت عرض نموده و برای بازماندگان صبر و شکیبایی از خداوند مسئلت می‌نمائیم.

دکتر فاطمه سلطان زاده – دکتر سهراب بنی سلیمان شیبانی

با افسوس بسیار درگذشت شادروان **جناب آقای مهندس اصغر پاینده** بزرگمردی که عمر پربرکت ایشان در خدمت به فرهنگ وصنایع کشورمان بود را به خانواده گرامی ایشان، مدیران و مهندسان صنایع ریخته‌گری کشور تسلیت می‌گوییم.

کارکنان بنیاد علوم کاربردی رازی

همکار گرامی جناب آقای دکتر محسن بهشتی
بانهایت تأسف و تأثر مصیبت وارده را خدمت جنابعالی و خانواده محترمتان تسلیت عرض نموده، غفران و رحمت الهی برای عزیز و صبر و شکیبایی برای بازماندگان گرانقدرشان از خداوند منان مسئلت می‌نمائیم.

همکار عالیقدر جناب آقای دکتر محسن بهشتی
تسلیت من را بپذیرا باشید.

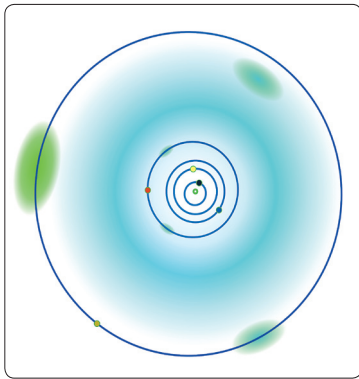
دکتر محسن تدین‌فر
مدیرعامل بیمارستان جم

سپاسگزاری

تشکر
از کلیه بستگان، دوستان و همسایگان عزیز و محترم مجتمع مسکونی لاله که در جریان درگذشت خواهر عزیزمان **خانم پروانه وفی** ابراز لطف فرمودند بسیار قدردانی می‌نماییم.

ملک وفی –ملیحه وفی (امیر عالیخانی)

ریزسیاره‌ها، جزیره‌های سرگردان



صفحه ۲

زندگی سریع و آکروباتیک



صفحه ۴

چهره سواحل تغییر می‌کند!



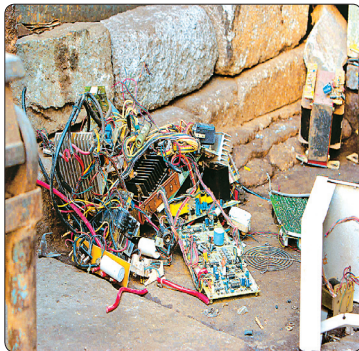
صفحه ۵

تأثیر شیمیایی غذاهای چرب



صفحه ۶

دنیای مدرن - زباله‌های مدرن



صفحه ۷

ساخت و شبیه سازی بافت سه بعدی و سلول های مغزی انسان



عصبی، این یک چالش خاص است، زیرا نه فقط نورن های خاص باید تولید شوند، بلکه باید به شیوه های بسیار ویژه نیز به هم مرتبط شوند. پژوهشگران ریکن در پژوهش جدید خود با این چالش مقابله کرده و با اعمال پی در پی چندین مولکول علامت دهنده به کشت های سه بعدی سلول های بنیادی انسان توانستند سلول ها را به شکل نورون های کاربردی مخچه تبدیل کنند که خود را برای تشکیل طرح خلفی - قدامی و ساختار چند لایه موجود در مخچه طبیعی در حال رشد دوباره سازمان دهی کند. آنها با گسترش پژوهش های قبلی روی موش ها، برای نخستین بار نشان دادند که تحت شرایط خاص، کاشت سلول های بنیادی جنینی انسان با فاکتور رشد فیبروبلاست ۲ (FGF۲) در سه هفته منجر به تمایز عصبی خاص ناحیه مغز میانی پس مغز (محل مخچه) شد و پس از پنج هفته، نشانگرهای سلول های نورواینتلیال صفحه مخچه - بخش سیستم عصبی در حال توسعه خاص مخچه - ابراز شدند. این سلول ها همچنین نشانگرهای زود هنگامی را نمایش دادند که ویژه تولید سلول های پورکنز، سلول های گرانول یا نورون های برآمده عمیق مخچه - انواع نورون های موجود در مخچه - هستند.

پژوهشگران سپس به بررسی نورون های بالغ مخچه پرداختند و دریافتند که سلول های درمان شده با FGF۲ نشانگرهای سلول پورکنز را دیرتر بیان کرده و ساختار مشخصه این سلول ها را ایجاد کردند. سوابق الکتروفیزیولوژیک این سلول ها پس از کاشت حدود ۱۵ هفته ای، واکنش های مناسبی را به جریان و به مهار گیرنده های مورد نیاز برای سیگنال دهی مخچه طبیعی نشان دادند که نشانگر توسعه عملکرد همراه ساختار است.

برخی سلول های مهندسی شده با FGF۲ همچنین نشانگرهایی را برای «لب لوزی» بیان کردند. لب لوزی ساختاری است که سلول های گرانول از آن ساخته شده و مهاجرت می کنند و همچنین در هفته هفتم به مهاجرت پیش سازهای گرانول اختصاص دارد. جایی که این نورون ها شکل گرفته و چگونگی جاگیری آنها در ارتباط با یکدیگر، در مغز در حال رشد اساسی است. نتایج این پژوهش در مجله Cell Reports منتشر شده است.

ساخت سلول های مغزی از پوست بدن - تا کنون با استفاده از سلول های بنیادین جنینی فقط امکان تولید بافت های مغزی از قشر مغزی وجود داشت، منطقه ای از مغز که بیشترین میزان بیماری های نورولوژیکی در آن رخ می دهد و این شیوه محدودیت هایی را به دنبال داشت. اکنون دانشمندان دانشگاه کمبریج برای نخستین بار توانسته اند با برنامه ریزی دوباره سلول های پستی انسان بالغ، نورون هایی را به وجود بیاورند که در قشر مغزی وجود دارند. سلول های مغزی که با استفاده از این شیوه به وجود می آیند می توانند به دانشمندان در درک بهتر چگونگی رشد مغز، اختلالات مغزی ناشی از بیماری ها و کنترل تأثیر داروها روی مغز کمک کنند. در مراحل پیشرفته تر دانشمندان امید دارند با استفاده از این روش بتوانند نسوج مغزی سالمی را به وجود آورند تا با جایگزین کردن نسوج آسیب دیده مغز بیماران به آنها در راهی از انواع بیماری های مغزی کمک کنند. به گفته دانشمندان کمبریج قشر مغزی ۷۵ درصد از مغز انسان را تشکیل می دهد و تمامی فرایندهای حیاتی که به انسان هویتی انسانی می بخشد در این بخش از مغز رخ می دهد، اما در عین حال مکان اصلی ابتلا به انواع بیماری های مغزی نیز قشر مغز است. پژوهشگران با برنامه ریزی دوباره سلول های پستی توانسته اند دو نوع اصلی از نورون ها که قشر مغزی را تشکیل می دهند، به وجود آورند و نشان دادند این نورون ها با نورون هایی که به شیوه ای متفاوت و با استفاده از سلول های بنیادین جنینی ساخته می شوند، تفاوتی ندارند. این شیوه جدید به تدریج منجر به ایجاد درمان های جدیدی برای بیمارانی خواهد شد که دچار آسیب های مغزی هستند و پزشکان می توانند بافت های جدید را جایگزین بافت های آسیب دیده سازند و جان بیماران را نجات دهند.

پژوهشگران دانشگاه «تافتس» در ایالت ماساچوست آمریکا موفق به تولید بافت سه بعدی شبیه به بافت مغزی شده اند که عملکرد مغز را بازیابی کرده و می تواند در درمان بسیاری از بیماری هایی که به دلیل نبود عملکرد نامناسب مغز رخ می دهد، راهگشا باشد. این پژوهش در مرحله آزمایشگاهی با بهبود عملکرد ساختار مغزی موش ها پاسخ داده شد.

پژوهشگران تاکنون موفقیت هایی را در بافت های مصنوعی به دست آورده بودند اما در بافت های مغزی و به دلیل فعالیت های پیچیده ای که بین سلول های مغزی وجود داشت، این مطالعه و تولید بافت مغزی با مشکلات بسیاری مواجه بود. با این روش می توان سازه های بافتی تولید کرد که بسیار شبیه ترکیب سلولی موجود در مغز هستند. در این پژوهش از داربست های سوراخ داری از پروتئین و لایه های ژل نرم کلاژن استفاده شد. ویژگی اصلی داربست ها را می توان در تجزیه پذیری، شکل پذیری بالا و نبود واکنش سیستم ایمنی به آن دانست. با کمک این روش می توان بسیاری از آسیب های مغزی، آسیب سلولی یا سایر بیماری های را دنبال و درمان کرد و راهی برای توسعه درمان بیماری های مغزی یافت که سالانه افراد زیادی را به کام مرگ می کشاند.

تشخیص و دست یابی به عملکرد مغز و همین طور طول عمر بافت های مغزی می تواند راه حلی برای درمان اختلالات مغزی باشد. این تحقیقات به معنای بررسی سریع بیماری های عصبی است که در سایر روش ها نه فقط زمان بر بودند بلکه به طور یقین نیز نمی شد در رابطه با آنها صحبت کرد. اما این بافت حاوی مجموعه متنوعی از سلول های مغزی است که می توان از آنها برای مطالعه چگونگی شکل گیری ارتباطات یا اختلالات سلولی استفاده کرد.

مهندسان دانشگاه فن آوری ماساچوست (MIT) و دانشکده پزشکی هاروارد نیز با استفاده از روش های میکروساخت که در صنعت نیمه هادی ها کاربرد دارد، بافت سه بعدی از مغز را در آزمایشگاه ساخته اند. آنها با این روش سازه های بافتی تولید کرده اند که بسیار شبیه ترکیب سلولی موجود در مغز زنده است. این پژوهش به دانشمندان کمک می کند چگونگی شکل گیری ارتباطات نورون ها با یکدیگر را مطالعه کرده و چگونگی واکنش سلول های یک بیمار به داروهای مختلف را پیش بینی کنند. اگر چه دانشمندان موفقیت هایی را در رشد بافت های مصنوعی مانند کبد و کلیه داشته اند اما در مسیر تولید بافت مغز چالش های منحصر به فردی پیش رو دارند. یکی از این چالش ها ناهمگنی فضایی باورنکردنی در مغز است. در بافت مغز انواع سلول وجود دارد که ارتباطات پیچیده ای با هم دارند. این پژوهشگران در بافت های مهندسی شده خود، مخلوطی از سلول های مغزی گرفته شده از موش ها را درون ورقه های هیدروژل قرار دادند و سپس این ورقه ها را به صورت لایه ای چینیدند. سپس در شیوه ای مشابه تلفیق مدارها در نیمه هادی ها، این لایه های ژلی را با پوشش های نوری پلاستیکی به اشکال مختلف پوشاندند. از این رو توانستند میزان قرار گرفتن ژل را در معرض نور کنترل کنند؛ از این رو شکل سه بعدی چند لایه از سازه بافتی قابل کنترل شد. از آنجا که این بافت حاوی مجموعه متنوعی از سلول های مغزی است می توان از آنها برای مطالعه چگونگی شکل گیری ارتباطات سلولی استفاده کرد. همچنین پژوهشگران مرکز زیست شناسی رشد «ریکن» در ژاپن موفق به تحرک سلول های بنیادی جنینی انسان برای خودسازماندهی به شکل یک ساختار سه بعدی شبیه به مخچه شدند که سرخ و سوسه انگیزی را در تلاش برای باز خلق ساختارهای عصبی در آزمایشگاه نوید می دهد.

یکی از اهداف اولیه تحقیقات سلول بنیادی، توانایی جایگزین کردن بخش های آسیب دیده بدن با بافت های پرورش یافته از سلول های متمایز نشده است. برای سیستم

نقش استراتژیک سیارات فراخورشیدی در زمین

پی می بریم.

• زیلا رضایی ویائی - دبیر فیزیک

منابع:

- سایت نجوم ایران

- ماهنامه نجوم، شماره ۱۹۷.

- ویکی پدیا - دانشنامه نجوم

- ویکی‌پدیای انگلیسی.

- Clark S., "Extrasolar Planets: The Search for New worlds", Wiley, John & Sons, 1998, pp. 17-23, 217.

- Kepner T.L., "Extrasolar Planets: A Catalog of Discoveries in other Star Systems", McFarland & Company, 2005.

- Klahr H. and Brandner W., "Planet Formation: Theory, Observations, and Experiments", Cambridge University Press, 2006, pp. 74-79.

- Mayor M. and Frei P., "New worlds in the Cosmos: The Discovery of Exoplanets", Cambridge University Press, 2003, pp. 125-132.

- Schulze-Makuch D. and Irwin L.N., "Life in the universe: Expectations and Constraints", Springer Berlin/Heidelberg, 2004, pp. 35-48.

- Seeds, Michael A., "Foundations of Astronomy", Joseph R. Grundy Observatory, Franklin & Marshall College, 2002, pp. 409-410, 415.

- <http://exoplanet.eu/index.php/>

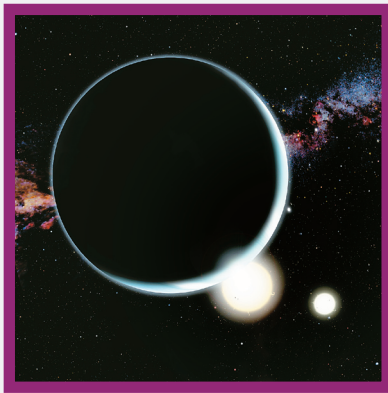
- <http://planetquest.jpl.nasa.gov/>

- <http://www.space.com/>

منبع: daily mail

عکس از: NASA

هستند که مورد توجه منجمان و اخترشناسان واقع شده‌اند. با توجه به مطالعات انجام شده سیارات فراخورشیدی به دور ستارگانی غیر از خورشید می‌گردند و بیشتر سیارات فراخورشیدی به دور ستارگانی می‌گردند که از ستاره‌های رشته اصلی گروه‌های طیفی K و F، G هستند. این ستارگان بیشتر از عناصر



سبک هلیوم و هیدروژن و درصد اندکی از عنصر سنگین آهن تشکیل شده‌اند. بیشتر سیاره‌های فراخورشیدی ده برابر جرم زمین را دارند. اگر چه تعدادی از سیارات فراخورشیدی با اندازه زمین هم کشف شده‌اند. یافتن یک سیاره فراخورشیدی با حجم بزرگ خیلی آسان‌تر از پیدا کردن یک سیاره فراخورشیدی با حجمی مثل زمین است. با مطالعه در سیارات فراخورشیدی به بزرگی جهان هستی بیشتر

بحث سیارات فراخورشیدی تا چند سال گذشته فقط به مباحث نظری سیاره‌شناسان محدود می‌شد، اما نگاهی به عالم ستاره‌ها این فرضیه را نمایان کرد که جز خورشید در اطراف ستارگان سیاراتی نیز ممکن است در حال چرخش باشد که با این فرضیات، نخستین نشانه‌ها از یک سیاره فراخورشیدی یافت شد و تاکنون بیش از ۹۰۰ سیاره فراخورشیدی شناخته و تأیید شده‌اند و هزاران سیاره دیگر نیز در انتظار تأیید به سر می‌برند. برخی از آنها در نقاط قابل سکونت در ستاره خود - نقطه‌ای که آب مایع برای زندگی وجود دارد - در حال چرخش هستند، اما بیشتر آنها سیارات بزرگ گازی هستند که برای زندگی نامناسب تشخیص داده شده‌اند. جوان‌ترین سیاره فراخورشیدی که تاکنون کشف شده است، کمتر از یک میلیون سال عمر دارد و به دور ستاره‌ای با نام «کاکو تائو ۴» در فاصله ۴۲۰ سال نوری از زمین در حال گردش است. ستاره‌شناسان هنگام بررسی حلقه‌ای از غبار در اطراف این ستاره، متوجه یک حفره بزرگ حلقه‌مانند به دور آن شدند که قطر آن ۱۰ برابر فاصله زمین تا خورشید بود. این مقاله بر آن است تا نقش استراتژیک سیارات فراخورشیدی را مورد توجه قرار دهد.

لشکری از دست‌ساخته‌های دانشمندان از روی زمین، در مدار زمین یا در دوردست‌های فضا به دنبال کنار هم چیدن قطعات پازل حیات فرازمینی است. سیارات فرازمینی از سیاراتی



در این شب‌ها می‌توانیم یکی از اجرام جالب و دیدنی آسمان را که یک خوشه ستاره‌ای است، مشاهده کنیم. این خوشه ستاره‌ای، «خوشه کندوی عسل» یا M ۴۴ نام دارد و حدود ساعت ۹ شب در بالای سر ما قرار می‌گیرد. خوشه کندوی عسل یکی از نزدیک‌ترین خوشه‌های باز به شمار می‌رود که می‌توان آن را در صورت فلکی سرطان یا خرچنگ با چشم غیر مسلح مشاهده کرد. البته برای دیدن این خوشه عریض باید آسمان تاریک باشد که به صورت یک لکه بیضی به اندازه دو برابر قرص ماه کامل دیده شود. حال اگر با یک دوربین دوچشمی یا تلسکوپ معمولی به این خوشه نگاه کنیم، می‌توانیم ستارگان تشکیل دهنده آن را مانند زنبورهایی که به دور یک کندو گردهم آمده‌اند ببینیم. این خوشه شامل بیش از ۴۰۰ ستاره است که به طور گسترده پراکنده شده‌اند در حالی که با یک تلسکوپ کوچک می‌توان حدود ۱۰۰ تا ۱۵۰ ستاره را در آن تشخیص داد. اگر دو طرف این خوشه را نگاه کنیم به دو ستاره درخشان برمی‌خوریم که «حمارین» یا «الاغ شمالی» و «الاغ جنوبی» نام دارند. بنابر اسطوره‌های قدیمی از آن جایی که این دو الاغ در حال خوردن علف در آخور هستند، خوشه ستاره‌ای M ۴۴ را «آخور» نیز می‌نامیدند. ستارگان خوشه ستاره‌ای کندو در فاصله ۵۲۰ سال نوری قرار دارند.

یک خوشه ستاره‌ای دیگر در صورت فلکی خرچنگ دیده می‌شود که در فاصله ۲ درجه غربی ستاره آلفا خرچنگ قرار دارد و خوشه M ۶۷ نامیده می‌شود. این خوشه شامل صدها ستاره کم فروغ با قدر کمتر از ۱۰ است که با دوربین دوچشمی فقط به صورت لکه‌ای از نقاط متراکم دیده می‌شود. حال اگر از یک تلسکوپ کوچک برای دیدن آن استفاده کنیم می‌توان حدود ۶۰ ستاره را تشخیص داد.

صورت فلکی دب اکبر یا خرس بزرگ بارزترین صورت فلکی این شب‌ها به شمار می‌رود که حدود ساعت ۱۰ شب در بهترین موقعیت قرار می‌گیرد. ستاره‌ای درخشان به نام «قاند» در انتهای این صورت فلکی دیده می‌شود که اگر آن را امتداد دهیم به یکی از ستارگان درخشان بهاری به نام «سماک رامح» در صورت فلکی «عوا» می‌رسیم. صورت فلکی ارباب ران یا «ممسک العنان» به غرب آسمان پیشروی کرده است. ستاره «عیوق» یا آلفای ارباب ران درخشان‌ترین ستاره این صورت فلکی با قدر ۰/۱ ششمین ستاره درخشان آسمان به شمار می‌رود. این ستاره در واقع شامل یک جفت ستاره غول زرد رنگ است. ستاره «زتای ارباب ران» نیز یک ستاره دوگانه شامل یک غول نارنجی و یک ستاره آبی رنگ است که به دور ستاره نارنجی می‌چرخد. ستاره آبی کوچک‌تر از ستاره نارنجی است اما ستاره «اپسیلون ارباب ران» یک دوگانه است که همدم ستاره اصلی آن هنوز به طور کامل شناخته نشده است و ستاره اصلی یک ابر غول سفید و بسیار درخشان است که حدود ۱۰۰ هزار بار بیشتر از خورشید درخشندگی دارد.

ریز سیاره‌ها، جزیره‌های سرگردان در سامانه خورشیدی

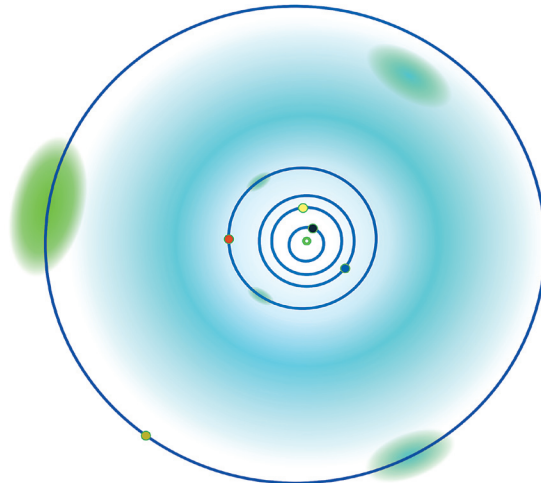
بخش بیست و چهارم

یکی از این دو به دور مداری در نقاط لاگرانژی ثابت در حال گردش

است. تروجان‌ها جزو اجرامی با مدار مشترک محسوب می‌شوند. به این ترتیب ستاره‌های بزرگ و مدار سیاره‌های کوچک تر مرکز ثقل (مکانی) در فضا که گرانش دو جسم همدیگر را خنثی می‌کنند. این اجرام محسوب می‌شود. جرم بسیار کوچک تر واقع در این نقاط لاگرانژی در بین این دو نیروی جاذبه در مرکز ثقلی قرار می‌گیرد. در نتیجه این اجرام می‌توانند به دور مدار اجرام بزرگ تر با دوره تناوب مشابه به گردش درآیند و به این ترتیب می‌توانند در طول زمان پایدار بمانند. زحل دارای بیشترین ماه‌های تروجان شناخته شده است. در سال ۲۰۱۱ ناسا کشف نخستین تروجان شناخته شده زمین را اعلام کرد. سیارک‌های تروجانی در دو گروه مجزا به نام‌های تروایی (Trojans) و گریکز (Greeks) در دو طرف سیاره مشتری بر مدار مشتری واقع هستند. آنها در دو نقطه از نقاط لاگرانژی مدار مشتری و در ۶۰ درجه‌ای جلو و پشت سیاره مشتری به دور خورشید گردش می‌کنند. در واقع این سیارک‌ها در این نقاط تحت تأثیر نیروی گرانش دو جرم عظیم مشتری و خورشید قرار دارند. سیارک هکتور ۶۲۴ جزء این گروه است.

منابع در بخش پایانی ذکر خواهد شد

عکس از: ANDREW BUCK



• سیارک‌های تروایی

در اخترشناسی تروجان یک ریز سیاره یا یک ماه طبیعی است که مداری مشترک با یک سیاره یا یک ماه بزرگ تر دارد اما با آن برخورد نمی‌کند زیرا

مریخ، سیاره پر رمز و راز



«شارل کرو» در سال ۱۸۶۹ طرحی منتشر کرد برای علامت دادن به وسیله نقاط. این شارل کرو انسانی بسیار عجیب بود زیرا

او یکی از مخترعین گرامافون و عکاسی رنگی به شمار می‌رود و در ضمن هم نمایشنامه‌هایی برای «کوکلن کوچک» می‌نوشت و نیز اشعار فکاهی به رشته نظم در می‌آورد که از آن جمله است «غزل ماهی شور» که شهرت دارد. در آخر قرن گذشته و در آستانه قرن حاضر شارل مجموعه‌ای از

نشانه‌هایی اختراع کرد که ساکنین مریخ از آن استفاده کنند و اوراقی انتشار داد تا بتواند با این سیاره قرمز ارتباط برقرار کند. بعد از او «تد» منجم و «تسلا» فیزیکدان و حتی خود «مارکنی» معروف سعی کردند که به وسیله رادیو با مریخ ارتباط جویند.

ادامه دارد

• پانویست:

Mars, terre mysterieuse- Rousseau, Pierre - 1905.

۲- «مریخ کره اسرارآمیز»

تألیف «پیر روسو»؛ ترجمه «سعید

نحوی». بنگاه ترجمه و نشر کتاب.

۱۳۵۲.

• نگارنده: «پیر روسو»

• بخش صدو هفتم

برگرفته از ترجمه:

سعید نحوی

دایرة المعارف سخت افزار

بخش پنجم

حرارت گیرها

همان طور که در بخش های پیش اشاره شد، حرارت گیرها یکی از قدیمی ترین و سبیل خنک سازی سیستم های رایانه ای به شمار می روند. حرارت گیر یک قطعه فلزی است که به طور مستقیم بر بالای هسته تراشه CPU و مجموعه تراشه برد اصلی نصب می شود. از طریق فرآیند انتقال، گرما از تراشه به حرارت گیر منتقل می شود. در CPU های قدیمی تر فقط از حرارت گیر برای انتقال گرمای CPU استفاده می شد اما در بیشتر تراشه های جدید از حرارت گیرهایی که ترکیبی از حرارت گیر و فن هستند استفاده می شود. با وجود سایر فن آوری های رایانه ای که در طول زمان تغییر کرده اند، حرارت گیرها همچنان بدون تغییر پا بر جا مانده اند و به عنوان یکی از قطعات حیاتی سیستم خنک سازی رایانه ها ایفای نقش می کنند.

منابع:

- Maximum PC Magazine
- Electronic Product News
- TEC Microsystems
- cooling-masters.com
- bit-tech.net



عکاسی دیجیتال

نورسنج دوربین

بخش پنجم و پایانی

ارتباط حساسیت ISO با نور

مقیاس ISO برای فیلم های عکاسی که به معنای سرعت واکنش شیمیایی فیلم در برابر نور یا حساسیت آن در برابر نور به کار می رود به دوربین های دیجیتال انتقال داده شده است. تمامی سازندگان دوربین دیجیتال را برای سنسورهای تصویری دوربین های معادل ISO را برای سنسورهای تصویری دوربین های خود تعریف می کنند. هر چه عدد ISO کوچک تر باشد سنسور کندتری داریم، بنابر این سنسوری که دارای ISO ۱۰۰ است، تقریباً شبیه فیلم با ISO ۱۰۰ عمل می کند. همچنین به این معنی است که سنسور ISO ۴۰ آهسته تر از یک سنسور با ISO ۱۰۰ به نور پاسخ می دهد و نیاز به سرعت شاتر آهسته تر یا یک لنز با دیافراگم بازتر نسبت به ISO ۱۰۰ دارد. مقیاس ISO سنسور در دوربین دیجیتال محدوده نوری دوربین را محدود می کند.

نظیر فیلم هایی که با حساسیت های مختلف تعویض می شوند، می توان حساسیت سنسورهای دوربین دیجیتال را به صورت الکترونیکی تغییر داد. معمول است که مشخصات دوربین دیجیتال را با محدوده ISO آن بیان می کنند، مانند ۴۰-۸۰ یا ۶۰-۱۲۰. شبیه به فیلم ها با بالا بردن ISO دوربین های دیجیتال می توان عکس هایی گرفت که با حساسیت پایین تر قابل گرفتن نیستند؛ ولی اگر از آن به درستی استفاده نشود، باعث ایجاد تأثیرات ناخواسته ای بر تصویر می شود. در فیلم ها با بالا رفتن حساسیت نقاط ماده حساس روی فیلم بالا می رود ولی در سنسورهای دیجیتال با بالاتر رفتن حساسیت، در عکس حالت نقطه نقطه و نقاط رنگی ناخواسته ایجاد می شود. بنابر این پیشنهاد می شود برای این که بدانیم چه هنگامی و در چه شرایطی مقیاس ISO بالاتر بهترین جواب را می دهد و در چه شرایطی دچار مشکل می شود به روش آزمایش و تجربه، مشخصات دقیق دوربین خود را به دست آوریم. بیشتر دوربین ها تبلیغات زیادی در مورد سیستم های کاهش نویز و حساسیت بالایشان می کنند که در بیشتر شرایطی که به این امکانات نیاز است جواب مناسبی نمی دهند.

بازی های رایانه ای و ویدیویی کنسول های دستی بازی ویدیویی



کنسول Adventure Vision «ادونچر ویژن» (Adventure Vision) نام یک کنسول بازی ویدیویی دستی است که نیاز به نمایشگر خارجی ندارد و بازی از طریق کارتريج در آن اجرا می شود. این کنسول توسط «شرکت صنایع اینتکس» (Entex) در تاریخ ۱۹۸۲ وارد بازار شد و دومین نسل از سیستم های بازی این شرکت به شمار می آید. نخستین کنسول Entex Select-A-Game بود که یک سال پیش از آن یعنی در سال ۱۹۸۱ به بازار عرضه شد. این دستگاه توسط یک دسته چند جهتی و دو جفت دکمه دو تایی (هر جفت در یک سمت دسته قرار دارد) بازی را اجرا می کند. وجود دکمه ها در دو سوی دسته باعث می شود که هم افراد راست دست و هم افراد چپ دست بتوانند به راحتی از آن استفاده کنند. روی محفظه خود کنسول فضایی برای

نگهداری کارتريج ها وجود دارد. یکی از ویژگی های جالب توجه کنسول Adventure Vision مانیتور آن است. به جای این که صفحه نمایش آن صفحه ای از کریستال مایع (LCD) یا تلویزیون خارجی باشد، خطی عمودی متشکل از ۴۰ عدد LED قرمز به همراه یک آینه قابل چرخش درون آن است. این ترکیب دقت کیفیت

بخش هجدهم

آشنایی با قالب ها و کیفیت های صوتی و تصویری

مکابایتی جا داد. VCD یا Video CD یک قالب بر پایه فشرده سازی MPEG-۱ و دارای Bitrate ثابت ۱۱۵۰ کیلوبیت در ثانیه (kbps) و نیز رزولوشن ۳۵۲×۲۴۰ نقطه است. VCD ها بیشتر برای انتقال مگابایتی جا داد. SVCD یا Super VCD قالبی بر پایه الگوریتم فشرده سازی MPEG-۲ است (همانند DVD) و می تواند نرخ Bitrate متغیری تا حداکثر ۲۵۰۰ کیلوبیت در ثانیه (kbps) داشته باشد. رزولوشن تصویر در این قالب ۴۸۰×۴۸۰ نقطه است اما هنگام پخش توسط رایانه یا دستگاه DVD-Player نسبت ابعادی آن به ۴:۳ تبدیل می یابد (رزولوشن ۴۸۰×۴۸۰ یک تصویر مربعی ارائه می دهد، ولی نسبت طول به عرض تلویزیون ها یا نمایشگرهای عادی ۱،۳۳ و مستطیلی است). با توجه به نرخ Bitrate متغیر، مدت زمانی از فیلم SVCD که می توان روی یک CD جای داد متفاوت است و به طور معمول ۳۵ تا ۶۰ دقیقه فیلم SVCD روی یک CD جای می گیرد. برای رسیدن به کیفیت بهتر در SVCD، هنگام Encode کردن فیلم اصلی، از روش Multiple-Pass استفاده می شود. این روش زمان طولانی تری نیاز دارد ولی حاصل آن فیلمی با حجم کمتر و کیفیت بهتر است.

این قالب ها به پیروی نمی کنند. در هر کدام از آنها ممکن است رزولوشن یا Bitrate چیزی متفاوت از مقادیر استاندارد باشد. این نوع فیلم ها، معمولاً در رایانه به راحتی به نمایش در می آیند ولی دستگاه های پخش کننده دیسک (DVD Player) و اکشن های متفاوتی نسبت به آنها دارند. مانند دستگاه های Philips که آنها را بدون مشکل پخش می کنند ولی بیشتر دستگاه های Sony فقط صدای این فیلم ها را پخش می کنند. این قالب معمولاً توسط افرادی استفاده می شود که قصد ریلیز و پخش فیلم در اینترنت را ندارند و فیلم را برای آرشیو شخصی می خواهند.

CVD یا CVD ترکیبی از دو قالب VCD و SVCD است و معمولاً توسط بیشتر دستگاه های DVD-Player پشتیبانی می شود. این قالب دارای کدینگ MPEG-۲ نیز نرخ Bitrate مشابه SVCD است ولی رزولوشن آن ۴۸۰×۳۵۲ نقطه است. در حال حاضر هیچ گروهی از تولیدکنندگان، فیلم ها را در این قالب ریلیز نمی کنند.

منابع در بخش پایانی ذکر خواهد شد.

عکس از: GAMESPOT.COM

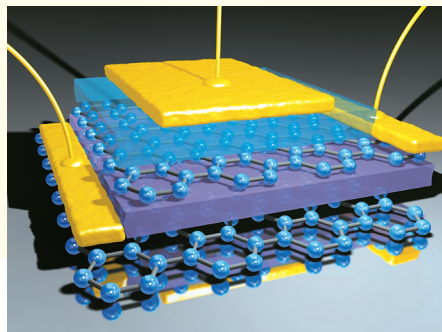
بخش دوازدهم

خازن، انباره انرژی الکتریکی

نمی توانند به هم نزدیک شوند؛ همانند ذرات مغناطیسی فاصله میان دو لایه گرافن، دارای یک مقدار بحرانی است که لایه ها نباید از این مقدار بیشتر به هم نزدیک شوند. در صورتی که از این فاصله بیشتر به هم نزدیک شوند دو لایه به هم خواهند چسبید و با این کار مساحت سطحی آنها کاهش می یابد و برای ذخیره انرژی مناسب نخواهند بود. بنابر این باید در استفاده از گرافن مراقب بود تا فاصله ها از حدی کمتر یا بیشتر نشوند.

اگر بتوانیم درب محافظ پستی تمامی دستگاه های همراه مانند تبلت، تلفن هوشمند یا لپ تاپ را باز کنیم، آن چه در نگاه اول به چشم می خورد، این است که بیشتر فضای این دستگاه ها را باتری اشغال کرده است. بنابر این برای کوچک تر کردن این ادوات باید به فکر کوچک تر کردن باتری بود. در واقع باتری یکی از اصلی ترین گلوگاه ها برای کوچک تر کردن این ادوات به شمار می روند.

خازن های الکتروشمیایی نوع جدیدی از ادوات ذخیره انرژی هستند که نسبت به باتری ها دارای مزایای مختلفی هستند؛ برای مثال خازن ها خیلی سریع شارژ می شوند و طول عمر آنها محدودیت ندارد. نتایج پژوهش ها نشان می دهد که می توان با استفاده از گرافن ظرفیت خازن های الکتروشمیایی را دو برابر کرد. گرافن به دلیل کوچک بودن به راحتی می تواند در یک فضای بسیار کوچک قرار گیرد. اما مشکل اصلی این است که لایه های گرافن از حدی بیشتر



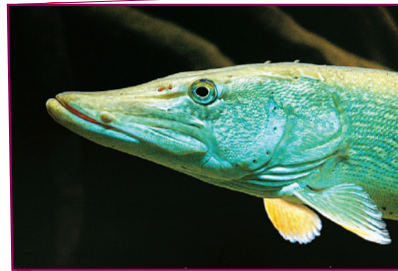
افزایش ظرفیت خازن های الکتروشمیایی با گرافن

خازن های الکتروشمیایی نوع جدیدی از ادوات ذخیره انرژی هستند که نسبت به باتری ها دارای مزایای مختلفی هستند؛ برای مثال خازن ها خیلی سریع شارژ می شوند و طول عمر آنها محدودیت ندارد. نتایج پژوهش ها نشان می دهد که می توان با استفاده از گرافن ظرفیت خازن های الکتروشمیایی را دو برابر کرد. گرافن به دلیل کوچک بودن به راحتی می تواند در یک فضای بسیار کوچک قرار گیرد. اما مشکل اصلی این است که لایه های گرافن از حدی بیشتر

حیات وحش ایران

اردک ماهی

اردک ماهی با نام علمی *Esox lucius* به خانواده اردک ماهیان یا *Esocidae* و راسته *Esociformes* تعلق دارد. این ماهی بیشتر در آب های شیرین و گاهی لب شور نیمکره شمالی زندگی می کند و شکارچی ماهری است. اغلب به رنگ خاکستری تا سبز زیتونی با سایه ای زرد تا سفید در ناحیه شکمی دیده می شود. پوزه ای پهن و دراز مانند اردک دارد. دهان بزرگ و دارای دندان های تیز و فراوانی است که به طرف عقب دهان کج شده اند. بدن کشیده و چهار گوش است و باله دمی اندکی دو شاخه به نظر می آید. طول بدن تا ۱۵۰ سانتی متر و وزن تا ۲۵ کیلوگرم یا بیشتر می رسد. در رودخانه های آرام، آبگیرها، آب های حاشیه رودخانه ها و دریاچه های بزرگ، تالاب ها و مصب های رودخانه ای کم عمق با جریان ملایم



سرد، مملو از گیاهان آبی، زلال و سنگلاخی یافت می شود. تا ۳۰ سال عمر می کند. با سرعت و مهارتی ویژه به شکار می پردازد و از ماهیان دیگر، دوزیستان، سخت پوستان، نرم تنان، حشرات و سایر بی مهرگان و مهره داران کوچک آبی تغذیه می کند. این گونه در ایران در رودخانه ها، تالاب ها، آبگیرها و مصب های نزدیک به دریای خزر یافت می شود. نخستین بار در سال ۱۷۵۸ توسط «کارل لینه» دانشمند سوئدی نامگذاری و طبقه بندی شد.

*زهرا بوبری

*عکس از: Dirk Godlinski

گیاهان ایران

درمنه دشتی

نام علمی: *Artemisia sieberi*

گیاهی بوته ای با ارتفاع ۳۰ تا ۵۰ سانتی متر، به رنگ سبز متمایل به خاکستری، دارای انشعابات متعدد و متراکم است که شکل کپه ای را به بوته می بخشد. دارای ریشه عمودی و تمامی اندام های هوایی گیاه شامل ساقه، برگ، گل، میوه و بذل دارای عطری بسیار تند و نافذ است.

این گیاه اغلب در خاک های لومی، شنی و لومی رسی ایجاد رویشگاه های وسیعی را می کند. در نواحی استپی بیابان همراه سایر گونه های بیابانی و کم توقع، اجتماعات گیاهی متنوعی را به وجود می آورد. اگر چه در فصل بهار و تابستان به واسطه بوی عطر بسیار تند آن، مورد استفاده چرای گوسفندان قرار نمی گیرد ولی در فصل پاییز و زمستان زمانی که گیاه غرق در بذل است توسط گوسفندان مورد چرا قرار می گیرد. این گونه از ارتفاع حدود ۸۰۰ متر تا ۲۰۰۰ متر با



میزان بارندگی حدود ۱۰۰ تا ۲۰۰ میلی متر در مناطق بیابانی می روید.

این گیاه عنصر اصلی و غالب اجتماعات گیاهی در استپ های خشک و نیمه خشک کشور محسوب می شود.

منبع:

«فلورا ایرانیکا»

FLORA IRANICA, a monumental work on the plants of Persia. Edited by Karl Heinz Rechinger of Vienna since 1963-1977.

*عکس از: plantarium.ru

بخش سوم و پایانی

زیبای مرغ مگس از گذشته تا به امروز آنها را به پرندگان مورد علاقه کلکسیونرها تبدیل کرده است. مردمان بومی از پره های مرغ های مگس برای تزئین تاج ها و کلاه های خود استفاده می کردند. همچنین در دوران سلطنت ملکه ویکتوریا، جامعه اشرافی مرغ های مگس تاکسیدرمی شده را برای تزئین کلاه های خود استفاده می کردند. خوشبختانه این قبیله زیور آلات و لباس ها دیگر مد نیستند و این امر به حفاظت از این پرندگان فوق العاده کمک می کند تا نسل های بعدی هم بتوانند از دیدن آنها لذت ببرند و آنها را تحسین کنند.

*فرزانه پورمظاهری

منبع:

- Peters, S. Bumblebee Hummingbirds of Cuba. Welschner Books Inc., New York 2000.

- Terres, J. Hummingbird Family. Alfred A. Knopf, New York 1982.

- Tyrell, Q. Hummingbirds of the Caribbean. Crown Publishers Inc., New York 1990.

*عکس از: Peter Wallack

زندگی سریع و آکروباتیک
مرغ پر زنبوری

خانواده مرغ های مگس

مرغ های مگس نام خود را از صدایی که هنگام پرواز تولید می کنند گرفته اند. بال ها را با چنان سرعتی می زنند که صدایی شبیه به صدای وزوز یا فرفره تولید می کنند. این پرندگان بومی قاره آمریکا هستند. در مناطق استوایی و نیمه استوایی متنوع ترین و بیشترین تعدادی از آنها زندگی می کنند، از آن جایی که در گرمای هوا و فصل رشد طولانی که منحصر به این مناطق است می توانند رشد کنند، پراکندگی آنها محدود است و بیش از ۳۰۰ گونه از آنها وجود دارد. از آنجا که متابولیسم مرغ های مگس بسیار سریع است و به طور مداوم نیاز به سوخت رساندن به بدن خود دارند، فرار سیدن شب برای آنها مشکل ساز می شود. از طرفی باید استراحت کنند ولی چون در شب غذا نمی خورند ممکن است به زودی از بین بروند. خوشبختانه این موجودات کوچک برای حل این مشکل اساسی نیز چاره ای دارند. آنها به حالتی فرو می روند که «مرگ کاذب» نام دارد. در حالت مرگ کاذب متابولیسم بدن پرنده به حداقل می رسد و بدین ترتیب می تواند انرژی ذخیره کند و این مرغ کوچک خونگرم در طول شب از مرگ نجات پیدا می کند. پره های رنگارنگ و

نهان

جانورشناسی

مارهای ایران

دشمنان
گرزه مار

گرزه مار - مارها هیچ دشمنی یا رقابتی با انسان ها ندارند. برخی از رفتارهای آنها که باعث آزار انسان می شود ناشی از عاداتی است که برای بقا در آنها دیده می شود. در این میان انسان ها با از بین بردن زیستگاه ها و محل های اختفای آنها سبب اختلال در رفتارهای زیستی مارها می شوند. بناهایی که انسان در زیستگاه مارها می سازد و نیز از بین رفتن طعمه مارها توسط عوامل تخریب کننده محیط زیست، باعث می شوند مارها برای شکار و یافتن پناهگاه وارد محل زندگی انسان ها شوند. گرزه مارها نسبت به دیگر مارهای خانواده افعی ها (viperidae) کمتر ترسو هستند و گاهی در نزدیکی و همسایگی انسان به سر می برند. عوامل مختلفی باعث ورود گرزه مار به بناهای



بخش سوم و پایانی

آلبوم پرندگان

بلبل سر سیاه

نام علمی: *Pycnonotus nigricans*

این پرنده در آفریقا یافت می شود و در ساوان ها و بوته زارهای سرزمین های خشک گرمسیری و نیمه گرمسیری زندگی می کند و تغذیه آن از میوه ها، دانه ها و نیز حشرات است.

منبع: birdlife

*مرتضی جوهری

*عکس از: pharmanatur.com

غارهای ایران

غار قلعه جوق

غار قلعه جوق واقع در استان همدان و در ۶۵ کیلومتری همدان در شهرستان فامنین و روستایی به نام قلعه جوق است. این غار در منتهای علیه شرق فامنین واقع شده است. زمان دقیق حفر و ایجاد آن مشخص نیست ولی به احتمال قوی تاریخ ایجاد آن و بنای آن به قبل از اسلام و به دوره هخامنشیان می‌رسد و به عنوان زندان سیاسی آن دوره بوده است.

این غار در دیواره سنگی مشرف به دره سرسبز «فرد جام» قلعه جوق واقع شده که دهانه ورودی آن حدود ۲۰ متر از سطح زمین ارتفاع دارد و در شیب قائم دیواره سنگی ایجاد شده است. در ابتدای ورود دهانه ای به قطر حدود ۲ متر وجود دارد که باید از سوراخ بالای دهانه وارد بخش اصلی غار شد. حفره ورودی به قطر حدود نیم متر الی ۷۵ سانتی متر است به طوری که امکان خروج ۲ نفر از آن وجود ندارد. پس از عبور از این حفره وارد



بخش اصلی غار می‌شویم که عبارت است از دالانی بزرگ که در دو طرف آن اتاق‌های کوچکی تعبیه شده است.

عکس از: famenin-hm.ir

تالاب‌های ایران

تالاب هشیلان

تالاب هشیلان با مساحت تقریبی ۴۵۰ هکتار از تالاب‌های استان کرمانشاه است که در ۳۶ کیلومتری شمال غربی کرمانشاه در کنار دهستان «الهیاری» و در دامنه کوه‌های خورین و ویس قرار دارد. این تالاب در گستره دشتی و در تشکیلات آبرفتی یک ناودیس تشکیل شده است و به دلیل قرار گرفتن در اقلیمی نیمه خشک و سرد دارای تابستان‌های تقریباً گرم و زمستان‌های نسبتاً سرد است. خاک تالاب مقادیر زیادی آهک دارد که در جزایر آن بیشتر است. این تالاب از آب سفره‌های زیرزمینی و سراب «سبزعلی» تغذیه می‌شود. پوشش گیاهی سطح تالاب علفی است که شامل عدسک آبی، نیلوفر آبی، نی، بزواش، پونه آبی، سیم واش و غیره است.



از گونه‌های ماهیان تالاب می‌توان به عروس ماهی، سیاه ماهی، سفیدکولی، زردک و سس ماهی اشاره کرد. از خزندگان تالاب می‌توان مار چلیپر، مار آبی و لاک پشت برکه‌ای را نام برد. این تالاب پناهگاه مناسبی برای پرندگان مهاجر آب‌زی و کنار آب‌زی مانند گیلار، خوتکا، غاز خاکستری و غیره است.

عکس از: wikipg

چهره سواحل تغییر می‌کند!

ساحل محیط منحصر به فردی است که در آن هوا، کره، آب کره و سنگ کره با هم ارتباط پیدا می‌کنند. به دلیل شرایط مناسب طبیعی و اقتصادی، بیشتر جمعیت دنیا در نواحی ساحلی یا در فاصله اندکی از آن زندگی می‌کنند. سواحل به دلیل ایفای نقش‌های گوناگون چون نقش ارتباطی، اقتصادی و بازرگانی در زندگی انسان اهمیت زیادی دارند.

عواملی چون رسوب‌گذاری، فعالیت آتش‌نشانی، مرجان‌ها و تغییرات سطح آب دریاها در پیدایش انواع سواحل مؤثر هستند اما عواملی نیز پیوسته سواحل را تغییر می‌دهند. امواج، جزر و مد، جریان‌های دریایی طولی و یخچال‌های طبیعی و بادهای از جمله این عوامل هستند که به صورت کاوش، حمل و رسوب‌گذاری در سواحل تغییر ایجاد می‌کنند. البته فعالیت این عوامل در همه سواحل یکسان نیست و تحت تأثیر نوع سنگ‌ها و رسوبات، همگنی یا ناهمگنی جنس سنگ‌ها، ارتفاع ساحل، فعالیت‌های آتش‌فشان‌ی و فعالیت انسانی در سواحل قرار دارند.

بادهایی که بر سطح آب اقیانوس‌ها و دریاها می‌وزند، امواج را به وجود می‌آورند. نیروی امواج به ویژه در زمانی که دریا طوفانی باشد، بسیار زیاد است. امواج با قدرت زیاد و به طور دائم با سواحل برخورد می‌کنند و به کمک مواد موجود در آب، مثل ذرات شن و ریگ و ماسه به مرور باعث از بین رفتن و عقب‌نشینی ساحل می‌شوند. علاوه بر امواج، تأثیر انحلال‌آب دریا بر سنگ‌های آهکی ساحل سبب می‌شود آب، مواد آهکی را حل کند و شکاف‌ها و درزهایی در سنگ‌ها به وجود آورد. در نتیجه فرسایش در سواحل، اشکال ناهمواری مختلفی چون دریابار، ستون‌های سنگی دریایی، غارها و حفره‌ها به وجود می‌آیند که به آن اشکال ناهمواری ناشی از حفر مواد (کاوشی) می‌گویند. تپه‌های ماسه‌ای ساحلی، باتلاق‌ها

و مرداب‌های ساحلی از جمله اشکال ناهمواری ناشی از رسوب‌گذاری مواد (تراکمی) هستند. حتی رشد مرجان‌ها نیز یک فرایند فرسایشی تراکمی محسوب می‌شود. انواع سواحل تحت تأثیر عواملی چون تغییرات سطح آب دریاها قرار دارند. برخی سواحل از گذشته

نواحی برای ایجاد شهرها و روستاهای متعدد فضاهای مطلوبی هستند و از پرجمعیت‌ترین نواحی کره زمین به حساب می‌آیند. در سواحل دلتایی و خلیج‌های کوچک به دلیل وجود مواد غذایی فراوان و آب کم عمق و به نسبت آرام، گونه‌های متنوع آبزیان زندگی می‌کنند، لذا



جزء سواحل هموار و پست بوده‌اند و برخی سواحل جزء سواحل صخره‌ای هستند. سواحل صخره‌ای که ناهمواری‌های آن به داخل آب کشیده شده به شدت تحت تأثیر امواج فرسایشی دریا بوده و بالاخره پس از گذشت زمان به سواحل پست و هموار تبدیل می‌شوند. نواحی ساحلی با وجود شرایط مناسب طبیعی از تراکم زیاد جمعیت برخوردار است. این

سواحل دلتایی از نظر ماهیگیری اهمیت زیادی دارند. مردم از بعضی سواحل به عنوان تفریحگاه استفاده می‌کنند. یکی از پدیده‌های زیبای سواحل، ستون‌های سنگی دریایی هستند. در سواحل نواحی معتدل کره زمین شرایط مناسبی برای توسعه برخی ورزش‌ها مانند شنا، موج سواری و قایق رانی وجود دارد. در برخی نواحی ساحلی از انرژی امواج قوی و نیروی جزر و

مد می‌توان برای تولید برق استفاده کرد. در برخی از نواحی ساحلی علاوه بر نفت و گاز، منابع معدنی با ارزش دیگری نیز یافت می‌شود. در اغلب سواحل به خصوص سواحل پست کم‌شیب، آب و هوای مناسب و آب کافی شرایط مساعدی را برای زراعت فراهم آورده است. نزدیکی به دریا و دسترسی آسان به سایر مناطق عامل ایجاد بندرگاه‌ها و توسعه ارتباطات و بازرگانی است. سواحل نیز مانند سایر محیط‌های کره زمین به مرور زمان با افزایش جمعیت و گسترش نیازهای آنان و پیشرفت فن‌آوری دچار تغییرات فراوان شده‌اند. اکتشاف و استخراج نفت، راه‌سازی، ایجاد بندر، ساخت موج‌شکن یا سدهای دریایی، تعمیق کانال‌های کشتی‌رانی و لایروبی بنادر از جمله عوامل انسانی تغییر دهنده سواحل به شمار می‌آیند.

محیط‌های ساحلی در معرض تغییرات ناشی از عوامل طبیعی مانند فرسایش ساحلی، حل مواد درجریان طوفان‌ها و جا به جایی رسوبات رودخانه‌ای قرار دارند. این تغییرات در سواحل و اقتصاد جوامع انسانی ساکن این نواحی نیز اثر نامطلوب می‌گذارد. عوامل طبیعی به طور خودکار همیشه و همه‌جا عمل می‌کنند اما انسان تأثیر این عوامل را کاهش یا افزایش می‌دهد. ایجاد موج‌شکن در برابر امواج قوی عملکرد مثبت و از بین بردن گیاهان و درختان ساحلی که از سرعت باد می‌کاهند، عملکرد منفی انسان است.

امروزه شمار زیادی از ساکنان نواحی ساحلی به فعالیت‌هایی مانند ماهی‌گیری صنعتی، ساخت و تعمیر قایق‌ها و کشتی‌ها، بافت تورهای ماهی‌گیری، بارگیری، تخلیه کشتی‌ها، خدمات گمرکی و کار در پایانه‌های بنادر مشغول هستند. تعدادی از ساکنان سواحل نیز به فعالیت‌های توریستی مشغول هستند.

عکس از: miriadna.com

هشت پای گرگی

عنکبوت‌های گرگی (Wolf spiders) یا Lycosidae خانواده‌ای از عنکبوت‌ها هستند که در سراسر دنیا یافت می‌شوند و گونه‌های این خانواده در مزارع، کوه‌ها، پارک‌ها، اطراف خانه‌ها و جاهای دیگر یافت می‌شوند. عنکبوت‌های گرگی خانه‌ای مشبک ندارند که روی آن منتظر طعمه‌ای بنشینند تا در تورشان به دام بیفتند، بلکه لانه آنها در حفره‌های زیرزمینی که خود نقب می‌زنند یا لابلاهای گیاهان است و با جهش‌هایی شبیه گرگ شکار می‌کنند. این عنکبوت‌ها تخم‌های خود را به شکم خود می‌چسبانند و پس از تفریح تخم

ها نیز تا مدتی نوزادها را در پشت خود حمل می‌کنند. پس از مدتی عنکبوت ماده می‌میرد و نوزادها جسد مادر خود را می‌خورند تا برای زندگی جدید انرژی ذخیره کنند. عنکبوت‌ها نیز چند روز پس از جفتگیری می‌میرد یا توسط عنکبوت ماده شکار می‌شود. این خانواده حدود ۲۳۰۰ گونه سمی دارد که برای انسان به ندرت خطرناک هستند. عنکبوت‌های گرگی به ندرت نیش می‌زنند ولی در مواقعی مانند این عنکبوت که بچه‌های خود را حمل می‌کند به منظور دفاع از آنها، نیش می‌زنند.

عکس از: مرتضی جوهری



دانشنامه تغذیه

■ آن‌هی‌تا هیشتا

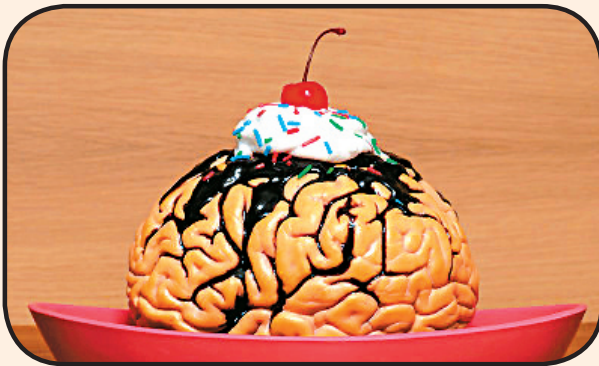
تأثیر شیمیایی غذاهای چرب بر مغز

مولکول‌های مغز که مورد بررسی قرار گرفته بود، «دوپامین» بود که موجب می‌شود مغز با احساسات خوب به خود پاداش بدهد و مردم را به یادگیری نوع خاصی از رفتار تشویق می‌کند. این ماده شیمیایی در انسان‌ها، موش‌ها و سایر حیوانات عملکرد مشابهی دارد. در عوض CREB مولکولی در مغز است که فعال شدن ژن‌های سهیم در عملکرد مغز ما را کنترل می‌کند و از جمله ژن‌هایی است که باعث تولید دوپامین می‌شود. این مولکول همچنین در شکل‌گیری حافظه نیز سهمی برعهده دارد. این مولکول در مغز موش‌هایی که از رژیم چرب استفاده می‌کردند فعال‌تر بود و در این موش‌ها همچنین سطح بالاتر از هرمون corticosterone که به استرس مرتبط می‌شود، مشاهده شد.

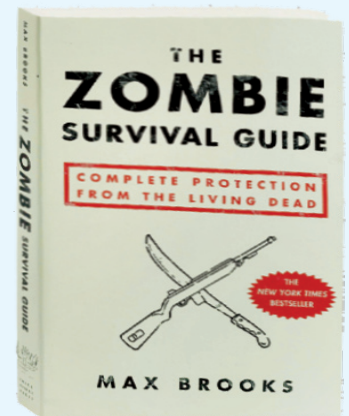
این امر توضیح‌دهنده چرخه رفتار منفی و استرس است. تغییر رژیم می‌تواند نشانه‌های حساسیت و شرایط استرس‌زا را از بین ببرد. نتایج این تحقیقات در «مجله آن‌لاین چاقی» بین‌المللی منتشر شده است.

عکس از: com.magazine*

خوردن غذاهای چرب و شکرदार موجب تغییرات شیمیایی مغز می‌شود به نوعی که حذف کردن این غذاها از رژیم غذایی روزانه احساسی شبیه به قطع دارو را برای مغز همراه دارد. دکتر «استفانی فولتن» از دانشکده پزشکی دانشگاه مونترال و همکارانش، گروهی از موش‌ها را با رژیم غذایی کم‌چرب تغذیه کردند که فقط ۱۱ درصد چربی داشت. گروه دوم موش‌ها از یک رژیم غذایی پرچرب استفاده کردند که ۵۸ درصد آن را چربی تشکیل می‌داد. این روند به مدت شش هفته ادامه داشت و دانشمندان به بررسی این موضوع پرداختند که چقدر غذا بر شیوه رفتار حیوانات تأثیرگذار بود. رژیم پرچربی موجب افزایش دور کمتر گروهِ دوم تا ۱۱ درصد شد اما موش‌ها به طور کلی چاق نشدند بودند. این گروه پژوهشی از روش‌های مختلفی برای ارزیابی رابطه میان تشویق کردن موش‌ها با غذا و رفتار ناشی از آن و احساسات استفاده کردند. سپس آنها مغز موش‌ها را مورد بررسی قرار داده و دریافتند که مغز آنها پس از مصرف غذاهای چرب از نظر فیزیکی تغییر کرده است. یکی از



نشده بودند. این گروه پژوهشی از روش‌های مختلفی برای ارزیابی رابطه میان تشویق کردن موش‌ها با غذا و رفتار ناشی از آن و احساسات استفاده کردند. سپس آنها مغز موش‌ها را مورد بررسی قرار داده و دریافتند که مغز آنها پس از مصرف غذاهای چرب از نظر فیزیکی تغییر کرده است. یکی از



راهنمای نجات از بیماری «زامبی»

ترجمه: فرزانه پورمظاهری - نوشته: «مکس بروکس»

■ بخش هشتاد و دوم

مدارس - از آنجا که هیچ قانون کلی وجود ندارد، تصمیم‌گیری درباره این که یک مدرسه دولتی جای مناسبی برای پناه گرفتن است یا خیر، پرسش برانگیز است. باید قوانین کلی دفاع از خود و محل اقامت را به خاطر داشت. اگر چه برای جامعه آمریکایی تأسّف برانگیز است ولی باعث خوشحالی است که مدرسه‌های درون شهری در ایالات متحده، فضایی مشابه دژ یا قلعه به خود گرفته‌اند و بنابراین پناهگاه خوبی در مقابل حمله زامبی‌ها به شمار می‌روند. ساختمان‌های مدارس در ایالات متحده آمریکا نه فقط طوری ساخته شده‌اند که در برابر یک شورش مقاوم



باشند بلکه حصارهای زنجیر مانند اطراف آنها، این سالن‌های آموزشی را بیشتر شبیه به محوطه‌هایی نظامی کرده‌اند. غذا و کمک‌های اولیه پزشکی را می‌توان به راحتی از کافه‌تری یا دفتر تربیت بدنی مدرسه تهیه کرد. اغلب یک مدرسه - شاید نه برای تحصیل و آموزش ولی برای محافظت از خود در مقابل حمله زامبی‌ها - می‌تواند بهترین گزینه باشد.

ادامه دارد

■ پانوش

Maximilian Michael Brooks مشهور به Max Brooks متولد ۲۲ می ۱۹۷۲ در نیویورک، نویسنده و فیلمنامه‌نویس آمریکایی است که از سال ۲۰۰۱ تا کنون تمامی نوشته‌ها و پژوهش‌های خود را به زامبی‌ها اختصاص داده است. دو کتاب معروفش یکی داستانی به نام «جنگ جهانی زد» (World War Z: An Oral History of the Zombie War) و دیگری «راهنمای نجات از بیماری زامبی» (The Zombie Survival Guide) باعث شهرت او شده است. همچنین مستندی علمی در رابطه با مقابله با شیوع بیماری زامبی توسط مکس بروکس در شبکه «نشنال جئوگرافیک» ساخته شده و به نمایش درآمده است.

گیاهان دارویی

نخود فرنگی (سبز)

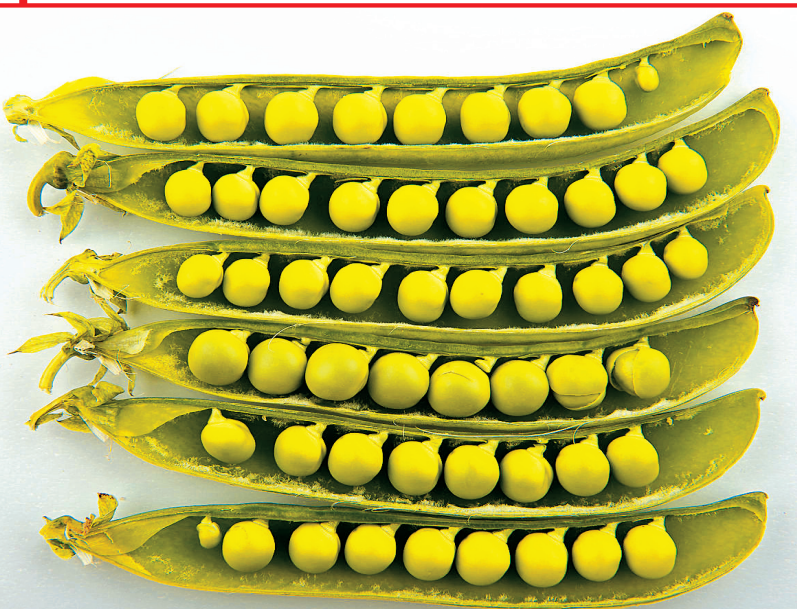
نخود فرنگی غنی از فیبرهای غذایی است به همین دلیل برای کسانی که از پیوست رنج می‌برند، مفید است. مصرف نخود فرنگی سبب می‌شود که قند خون به آرامی در خون جریان یابد؛ از این رو می‌تواند سطح انرژی را در بدن ثابت نگه دارد. نخود فرنگی به عنوان یک پشتیبان برای تولید انرژی، عملکرد سیستم عصبی و متابولیسم کربوهیدرات‌ها شناخته شده است. نخود فرنگی به واسطه داشتن آن دسته از مواد مغذی که برای نگهداری و حفظ سلامت استخوان‌ها مهم و کارآمد است به آمادگی بدن کمک می‌کند. این ماده غذایی سرشار از ویتامین K است. فولیک اسید و ویتامین B6 موجود در نخود فرنگی برای ارتقاء سلامت قلب و عروق افراد بسیار مؤثر است. غنی بودن نخود فرنگی از آنتی اکسیدان‌هایی مانند ویتامین C، به پیشگیری از بروز سرطان‌ها نیز کمک می‌کند.

ادامه دارد

نخود فرنگی منبع بسیار خوبی از ویتامین‌های گروه B9 و B12 است که همه ویتامین‌های این گروه برای سوخت و ساز چربی، پروتئین و کربوهیدرات ضروری هستند و افراد گیاهخوار می‌توانند به جای گوشت از این گیاه استفاده کنند. وجود مقادیر زیادی ویتامین C و آهن نیز در نخود فرنگی موجب شده است که این ماده غذایی به تقویت سیستم ایمنی بدن کمک کند. ویتامین C موجود در این گیاه بسیاری از سلول‌های تولیدکننده انرژی را از تخریب به وسیله رادیکال‌های آزاد محافظت می‌کند و در پیشگیری از بروز سرطان مؤثر است. این گیاه حاوی ماده‌ای موسوم به «لوتئین» است که به کاهش خطر ابتلا به بیماری‌های چشمی مانند «دژنراسیون ماکولار» و «آب مروارید» کمک می‌کند. به علت این که نخود فرنگی کالری کمی دارد، مصرف آن برای افرادی که قصد کاهش وزن دارند مناسب است.

منشأ نخود فرنگی از اروپا و آسیای غربی است و قدمت آن به ۱۵۰۰ سال قبل از میلاد می‌رسد. در اروپا این گیاه را پیش از قرون وسطی نیز می‌کاشته‌اند و در قرن یازدهم میلادی نخود فرنگی در انگلستان محصول نسبتاً مهمی بوده است. در بازارهای جهانی فقط حدود ۵ درصد از نخود فرنگی به شکل تازه به فروش می‌رسد و بقیه یا منجمد یا کنسرو شده به بازار مصرف عرضه می‌شود. کانادا در حال حاضر بزرگ‌ترین تولیدکننده جهان و صادرکننده نخود فرنگی در سراسر جهان به شمار می‌رود. فرانسه، چین و روسیه نیز در مقیاس بزرگی تولیدکننده نخود فرنگی هستند و کشور هند نیز بزرگ‌ترین واردکننده جهان در زمینه نخودفرنگی محسوب می‌شود.

گیاه‌شناسی - نخود فرنگی گیاهی با نام علمی Pisum sativum یکی از سبزیجات خوش طعم و مغذی با دانه‌ای مدور است. گیاهی یک ساله و دارای ساقه نازک و رونده است. برگ نخود فرنگی مرکب از سه برگچه است که برگچه انتهایی اغلب به یک پیچک منتهی می‌شود. علاوه بر این دمبرگ در این جنس رشد زیادی می‌کند و کاملاً شش‌په به یک برگچه می‌شود که دور ساقه می‌پیچد. دانه‌های نخود فرنگی داخل کیسه‌هایی قرار گرفته‌اند و این کیسه‌ها از آن جا که از گل به عمل می‌آیند و در خود دانه‌هایی را جا داده‌اند در واقع نوعی میوه به شمار می‌روند. این گیاه معمولاً در فصول سرد سال یعنی از شروع زمستان تا اوایل تابستان کشت می‌شود. نخود فرنگی را به سه دسته بزرگ تقسیم می‌کنند که این سه گروه عبارت از نخود فرنگی که دانه‌های آن چروک و نوعی که دانه آن صاف است و نوعی نخود فرنگی که دانه و غلاف یا پوست میوه هر دو قابل استفاده هستند. غلاف نخود فرنگی مرغوب، سبز تیره و دانه آن کاملاً گرد و رنگ آن سبز چمنی است.



بخش نهم

آیا تله پورت امکان پذیر است؟

هم فکر نمی کنند. در آینده نزدیک از کوانتوم در بخش های گوناگون علم و در حل مشکلات روزانه اشخاص و کسب و کار، رایانه، تلفن راه دور، ارتباط با اینترنت، سیستم های امنیتی، نقل و انتقال الکترونیکی وجوه بانکی و رای گیری الکترونیکی استفاده خواهد شد.

«آنتون زیلینگر» فیزیکدان دانشگاه وین در اتریش از اعضای تیم تله پورت کوانتومی در سال ۱۹۹۷ بود. او اعتقاد داشت فن آوری کوانتوم در آینده نزدیک ابتدا رایانه و سپس روش های ارتباطی و مخابراتی را متحول خواهد ساخت. تغییراتی مانند ارسال پیام های سری سوار بر امواج فیبر نوری توسط رایانه جهت گشودن اسامی رمز بدون ترس از دستیابی شخص یا رایانه دیگری به آن رمز دور از ذهن به نظر نمی رسد.

*فرزانه پورمظاهری

عکس از: uni-mainz.de

دیگری دست یافت و توانست با موفقیت یک فوتون را در مسافت ۴ مایلی جابجا کند.

در سال ۱۹۹۷ و سپس در سال ۱۹۹۸ تیمی از دانشمندان به سرپرستی «نیکلاس گیسین» موفق به انتقال نخستین حجم نوری ۲ بعدی به نقطه ای دیگر یعنی از یک گوشه میز به گوشه دیگر میز شدند.

«ساموئل برانشتاین» پرفسور مشهور رشته انفورماتیک دانشگاه بنگورولز انگلستان انجام آزمایش های موفقیت آمیز گیسین را قدم مهمی در رسیدن به هدف تله پورت دانست.

تله پورت در صورت رسیدن کامل به اهداف آن برای انسان بسیار مفید خواهد بود. نیکلاس گیسین می گوید: «با فن آوری فعلی، تله پورت یک بعد فیزیکی مانند مداد بیشتر به رویا شباهت دارد و واقعیت این است که برخلاف داستان های خیالی، دانشمندان حتی درباره انتقال انسان



یکی از موفقیت های تئوری تله پورت در سال ۱۹۹۳، انتقال تعدادی «کیو بیت» با کمک فوتون از یک آزمایشگاه واقع در زیرزمین دانشکده پزشکی به آزمایشگاهی دیگر در فاصله ۲ کیلومتری بود. این آزمایش که به نام «گیسین» شناخته می شود توسط اعضای تیم فیزیکدانان و ۲۰ تن از دانشجویان فارغ التحصیل بخش تحقیقات دانشگاه ژنو در سوئیس به ثبت رسیده است. گیسین یک سال پس از آن به رکورد

دهیای مدرن - زباله های مدرن

بخش چهل و دوم



● زباله های دیجیتالی و الکترونیکی
● مس

میزان مس در پسماندهای الکتریکی و الکترونیکی ممکن است بیش از ۱۰ درصد باشد. به این معنی که مس یکی از عناصر پایه و اصلی در محصولات الکترونیکی محسوب می شود و در طیف وسیعی از اجزاء و کاربردها مورد استفاده قرار می گیرد. استفاده وسیع از این عنصر به دلیل هدایت گرمایی و الکتریکی بسیار خوب آن است. مس در سیم ها و کابل ها، تخته مدارهای چاپی (PC-boards)، رله ها، سوئیچ ها، موتورهای الکترومغناطیسی و لحیم های عاری از سرب استفاده می شود. مس در بسیاری از گیاهان و جانوران عنصری ضروری است و به دلیل نقشی که در جذب آهن دارد، کمبود آن منجر به اثرات مشابه کم خونی در انسان می شود. با این حال در صورتی که غلظت مس بالا باشد ممکن است سمی شود و منجر به مضراتی برای سلامتی انسان شود؛ همچون ناراحتی های گوارشی (حالت تهوع، استفراغ، درد ناحیه شکم)، ناراحتی های دستگاه تنفسی،

صدمه به کبد و کلیه، کم خونی، صدمه به دستگاه ایمنی بدن و سرایت این سمیت به دیگر نواحی بدن. ترکیبات مس وارد شده به چشم به عنوان شیء خارجی عمل می کند و موجب تغییر رنگ بافت های چشمی می شود. بسیاری از این آسیب ها در اثر تخریب

*منابع:

- راهکار مدیریت و بازیافت زباله های الکترونیکی در ایران:کمال فروندی، سید محسن موسوی نژاد، حسین حیدری: اولین نمایشگاه تخصصی صنعت بازیافت، کنفرانس و کارگاه های آموزشی فناوری های نو در صنعت بازیافت ۱۳۸۸.
- نقش آموزش محیط زیستی در مدیریت زباله های الکترونیکی؛ صادق صالحی و زهرا همتی گوبی: نشریه علمی- ترویجی آموزش محیط زیست و توسعه پایدار، دوره ۱، شماره ۱، پاییز ۱۳۹۱.
- بررسی اثرات زیست محیطی و بهداشتی زباله های الکترونیکی و الکتریکی: نسرين رستمی، عباس صادقی، پگاه صالحی، احد رستمی؛ شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران- مهر ۱۳۹۲.
- پسماندهای الکتریکی و الکترونیکی. علیرضا شیر گران. doeir.
- تجلی بر پسماندهای رایانه ای؛ محمدعلی عبدلی، علی دریا بیگی زند، مجله محیط شناسی، شماره ۳۷، بهار ۱۳۸۴، صفحه ۱۰۵-۱۰۲.
- مدیریت ضایعات الکترونیکی. ملیحه حاجی قلیخانی. ماهنامه اطلاعات علمی، شماره ۳۶۲.
- خبرگزاری دانشجویان ایران(ایسنا).
- مدیریت پسماندهای الکترونیکی و بررسی نقش آن در حفاظت از

اکسیداتیو غشاء ها و ماکروسول ها است. علاوه بر این، شایان ذکر است که مس و روی برای جذب در سلول ها با یکدیگر در رقابت هستند که فراوانی بیش از اندازه یکی از آنها منجر به ایجاد کمبود دیگری خواهد شد. در محیط نیز حلالیت مس با کاهش pH افزایش می یابد که منجر به تحرکات بیشتر این عنصر و در نتیجه افزایش قابلیت دسترسی را برای موجودات زنده به دنبال خواهد داشت. به خاطر اثرات مس بر گیاهان، بسته به اسیدیته خاک و میزان مواد آلی، این عنصر تهدیدی جدی برای مزارع محسوب می شود. هنگامی که مزارع با مس آلوده شوند، جانوران غلظت بالاتری از مس را جذب می کنند که به سلامت آنها آسیب می رساند.

تحت این شرایط، برای طیف وسیعی از گیاهان و جانوران دریایی این عنصر بسیار سمی محسوب می شود. مقدار فراوان مس در زباله های الکترونیکی منجر به توجه خاص به این عنصر در این پسماندها شده است.

*عکس از: scientificamerican.com

ادامه دارد

محیط زیست؛ علی نجفی؛ پنجمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست ۱۳۹۰.
- بررسی خطرات و سهم آلودگی هوای ناشی از زباله سوز جهت سوزاندن پسماندهای مختلف و روش های کنترل آلودگی ناشی از زباله سوزها؛ افشین تکستان، اکبر باغ وند، نادر پورامینی، سعید گیوه چی؛ نخستین همایش آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت؛ ۱۳۸۴.
- unep.org - Global Partnership on Waste Management (GPWM)
- پایگاه اطلاع رسانی وزارت صنایع و معادن - enviro.
- سایت مهندسی بهداشت محیط - پایگاه اطلاع رسانی بازیافت
- step-initiative.org
- environmentalhealth.ir
- ecnn.ir
- konjakav.com
- isdle.ir
- tnews.ir
- irteb.com
- isna.ir

بالگردهای میل می

سلاح هوشمند XM-25

سیستم تعامل ضد هدف استحکامات دفاعی یا CDTE XM۲۵ که تقریباً به اندازه یک تفنگ معمولی است، قدرتی بسیار مهیب دارد و می تواند فشنگ های ۲۵ میلی متری را تا ارتفاع ۷۰۰ متر به بالا پرتاب کند. همچنین این سلاح گلوله ها را برای انفجار در نقطه دقیق برنامه ریزی می کند. این امر به نیروها اجازه می دهد پناه گیری شبه نظامیان را در پشت دیوارها، صخره ها، سنگرها یا داخل ساختمان خنثی کنند. پژوهش ها نشان داده است که XM۲۵ تأثیری ۳۰۰ برابر از سلاح های کنونی در سطح جوخه دارد این نارنجک انداز نسبت به نارنجک اندازهای دیگر از قدرت کشندگی و احتمال اصابت بیشتری برخوردار است چرا که از تجهیزات چون سایت هدف گیری در روز و شب با قابلیت مسافت یابی استفاده می کند؛ همچنین یک رایانه بالستیک دارد که سایت هدف گیری را به طور خودکار روی هدف تنظیم می کند و برنامه ریزی نارنجک های ۲۵ میلی متری برای انفجار دقیق پیش یا پس از هدف را انجام می دهد. ارتش آمریکا مدعی است با استفاده از این سلاح، آمار تلفات غیر نظامیان را کاهش می دهد چرا که قدرت شلیک دقیق آن خطر کمتری نسبت به خمپاره یا حملات هوایی دارد این سلاح توانایی هدف گیری و زدن هدف هایی



که حتی پشت دیوار یا هر پوشش دیگری پنهان شده باشند را دارد. این اسلحه از یک سیستم هدایت لیزری بهره می گیرد و می تواند طوری برنامه ریزی شود که گلوله های ۲۵ میلی متری با قدرت انفجاری بالا را به طور دقیق بالای سر هدف منفجر کند. XM۲۵ اسلحه نیمه خودکاری است که با فشار گاز باروت مسلح می شود. XM۲۵ توسط کارخانه آمریکایی ATK و با کمک کارخانه مشهور آلمانی «هکلر و کخ» طراحی و ساخته شده است. با وجود این که XM۲۵ یک نارنجک انداز است، اما از اندازه بسیار کوچکی برخوردار است که آن را به یک اسلحه بسیار محبوب و نابودگر تبدیل کرده است. یکی از القاب این اسلحه Punisher یا تنبیه کننده است. XM۲۵ CDTE از سال ۲۰۱۰ در جنگ افغانستان نیز به صورت آزمایشی مورد استفاده قرار گرفته، از نارنجک های ۲۵ میلی متری استفاده می کند که قابلیت انفجار در نزدیک هدف و روی هوا دارند. با استفاده از مسافت سنخ موجود روی اسلحه می توان فاصله تا هدف را اندازه گیری کرد.

ادامه دارد

عکس از: worldguns.ru

فن آوری روباتیک

ساخت روبات سمندر. روبات صدپا

باید گفت که چرخش قوزک پا کامل نمی شود و این به دلیل نوع گوی پلاستیکی به کار رفته است. اشکال دوم نیز در این است که هنگامی که پا در وضعیت افقی قرار دارد انگشت ها هنوز با زمین برخورد نمی کنند.

ادامه دارد

*مرتضی جوهری
عکس از: nbcnews.com

ایجاد شود. پس از ایجاد این تغییرات پاهای روبات سمندر بهتر عمل کردند. با این حال هنوز در دو نقطه اشکال وجود دارد که در آینده باید رفع شود: یک اشکال مربوط به چرخش قوزک پا است و دیگری به انگشت ها هنگام برخورد با سطح زمین مربوط می شود. در مورد اشکال نخست

باید وضعیت مفصل را بهتر کرد، مثلاً با روغن زدن به آن، اصطحکاک کم تری بین قطعه پرینت شده و محور



۶ سانتی متر رساند. انگشت ها خیلی دیر به زمین برخورد می کنند. باید آنها را زیر قطعه پرینت شده سوم ثابت کرد به طوری که همزمان با گوی پلاستیکی به زمین برخورد کنند. - میزان چرخش مناسب نیست، قوزک پا هنگامی که پا روی زمین قرار دارد نمی چرخد.

● متصل کردن انگشت های روبات سمندر
پس از انجام نخستین آزمایش ها که فقط روی اندام های عقبی صورت گرفتند نتیجه گیری های زیر به دست آمد: - انگشت ها برای مدت بسیار کوتاهی عمل می کنند، خیلی کوتاه هستند. برای اندام های حرکتی عقبی باید طول آنها را از ۵ سانتی متر به

